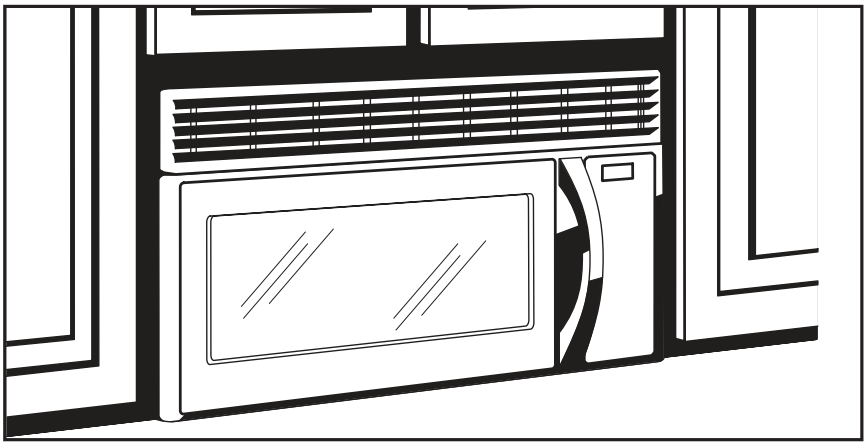
Over the Range Microwave Oven Installation

Installation du Four À Micro-Ondes À Hotte Intégrée

Instalación del Horno Microondas

Part # MW-7777-01



Installation Manual
Model # HM1630

Manual del Usuario
Para Modelo de # HM1630

Guide de l'Utilisateur
Modéle# HM1630

Haier

Quality • Innovation • Style

TABLE OF CONTENTS

PAGE

SAFETY PRECAUTIONS 2
Electrical Requirements 3
Before Using Your Microwave Oven 4
Hood Exhaust 5-6
Damage – Shipment/Installation 7

OVER THE RANGE MICROWAVE OVEN INSTALLATION INSTRUCTIONS

WHAT DO I NEED TO HAVE TO INSTALL THE MICROWAVE OVEN? 7-8
Parts Included 7
Tools You Will Need 8
Mounting Space 8

WHAT DO I NEED TO DO BEFORE I INSTALL THE MICROWAVE OVEN? . 9-11
PLACEMENT OF THE MOUNTING PLATE 9-11
Removing the Mounting Plate 9
Finding the Wall Studs 9
Determining Wall Plate Location 10
Aligning the Wall Plate 11

INSTALLATION TYPES 13-21
OUTSIDE TOP EXHAUST 13-16
Attach Mounting Plate to Wall 13
Preparation of Top Cabinet 14
Adapting Microwave Blower for Outside Top Exhaust 14-15
Checking for Proper Damper Operation 15
Mount the Microwave Oven 15-16
Adjust the Exhaust Adaptor 16
Connecting Ductwork 16
OUTSIDE BACK EXHAUST 17-21
Preparing Rear Wall for Outside Back Exhaust 17
Remove Blower Plate 17
Attach Mounting Plate to Wall 18
Preparation of Top Cabinet 18
Adapting Microwave Blower for Outside Back Exhaust 19-20
Mount the Microwave Oven 20-21
RECIRCULATING 22-24
Attach Mounting Plate to Wall 22
Preparation of Top Cabinet 23
Check Blower Plate 23
Mount the Microwave Oven 23-24
Installing or Change the Charcoal Filter 24

SAFETY PRECAUTIONS

Warning! – To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, always exercise basic safety precautions, including the following:

1. Read all instructions before using the appliance.
2. This product requires a three-prong grounded outlet. The installer must perform a ground continuity check on the power outlet box before beginning the installation to insure that the outlet box is properly grounded. If not properly grounded, or if the outlet box does not meet electrical requirements noted (under ELECTRICAL REQUIREMENTS), a qualified electrician should be employed to correct any deficiencies.
3. For personal safety, remove house fuse or open circuit breaker before beginning installation to avoid severe or fatal shock injury.
4. For personal safety, the mounting surface must be capable of supporting the cabinet load, in addition to the added weight of this 63–85 pound (28.5–38.5 kg) product, plus additional oven loads of up to 50 pounds (22.7 kg) or a total weight of 113–135 pounds (51.3–61.2 kg).
5. For personal safety, this product cannot be installed in cabinet arrangements such as an island or a peninsula. It must be mounted to BOTH a top cabinet AND a wall.
6. For easier installation and personal safety, it is recommended that two people install this product.
7. For personal safety, this appliance must be properly grounded to avoid severe or fatal shock.
8. The power cord of this appliance is equipped with a three-prong (grounding plug which mates with a standard three-prong (grounding) wall receptacle to minimize the possibility of electric shock hazard from this appliance.
9. You should have the wall receptacle and circuit checked by a qualified electrician to make sure the receptacle is properly grounded. Where a standard two-prong wall receptacle is encountered, it is very important to have it replaced with a properly grounded three-prong wall receptacle, installed by a qualified electrician.
10. Do not, under any circumstances, cut, deform or remove any of the prongs from the power cord. Do not use with an extension cord.

Thank you for using our Haier product. This easy-to-use manual will guide you in getting the best performance from your Haier Microwave Oven.

Remember to record the model and serial number. They are on a label in the Microwave Oven.

Staple your receipt to your manual.
You will need it to obtain warranty service.

Model number

Serial number

Date of purchase

ELECTRICAL REQUIREMENTS

Product rating is 120 volts AC, 60 Hertz and 1550 watts. This product must be connected to a supply circuit of the proper voltage and frequency.

Wire size must conform to the requirements of the National Electrical Code or the prevailing local code for this kilowatt rating. The power supply cord and plug should be brought to a separate 15 to 20 ampere branch circuit single grounded outlet. The outlet box should be located in the cabinet above the microwave oven. The outlet box and supply circuit should be installed by a qualified electrician and conform to the National Electrical Code or the prevailing local code.

BEFORE USING YOUR MICROWAVE OVEN

IMPORTANT: READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Doing so will:
- make installation easier.
- help you in the future if you have questions.
- help if you have an electrical inspection.

Call your dealer when you have questions or need service. When you call, you will need the microwave model and serial numbers.

This is the safety alert symbol.

This symbol alerts you to potential hazards that may seriously injure you and others.

All safety messages follow the safety alert symbol and either the word "DANGER" or "WARNING"

DANGER

YOU CAN BE SERIOUSLY INJURED IF YOU DO NOT FOLLOW INSTRUCTIONS IMMEDIATELY.

WARNING

YOU CAN SERIOUSLY INJURED IF YOU DO NOT FOLLOW INSTRUCTIONS.

All safety messages will tell you what the potential hazard is, how to reduce the chance of injury and what can happen if the instructions are not followed.

HOOD EXHAUST

NOTE: Read these next two pages only if you plan to vent your exhaust to the outside. If you plan to recirculate the air back into the room, proceed to page 7.

OUTSIDE TOP EXHAUST (EXAMPLE ONLY)

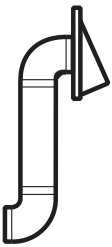
The following chart describes an example of one possible ductwork installation.

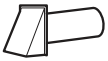
DUCT PIECES		EQUIVALENT LENGTH	X	NUMBER USED	=	EQUIVALENT LENGTH
	Roof Cap	24 Ft. (7.3m)	x	(1)	=	24 Ft. (7.3m)
	12Ft. (3.6m) Straight Duct (6"/15.2cm Round)	12 Ft. (3.6m)	x	(1)	=	12 Ft. (3.6m)
	Rectangular-to-Round Transition Adaptor*	5 Ft. (1.5m)	x	(1)	=	5 Ft. (1.5m)
Equivalent lengths of duct pieces are based on actual tests and reflect requirements for good venting performance with any vent hood.						**TOTAL LENGTH: 41 Ft. (12.5 m)**

* IMPORTANT: If a rectangular-to-round transition adaptor is used, the bottom corners of the damper will have to be cut to fit, using the tin snips, in order to allow free movement of the damper.

OUTSIDE BACK EXHAUST (EXAMPLE ONLY)

The following chart describes an example of one possible ductwork installation.



DUCT PIECES		EQUIVALENT LENGTH	X	NUMBER USED	=	EQUIVALENT LENGTH
	Wall Cap	40 Ft. (12.2m)	x	(1)	=	40 Ft. (12.2m)
	3 Ft. Straight Duct (31/4"x10"/8.2 x 25.4cm Rectangular)	3 Ft. (0.9m)	x	(1)	=	3 Ft. (0.9m)
	90° Elbow	10 Ft. (3m)	x	(2)	=	20 Ft. (3m)
Equivalent lengths of duct pieces are based on actual tests and reflect requirements for good venting performance with any vent hood.						**TOTAL LENGTH: 63 Ft. (19.2 m)**

NOTE: For back exhaust, care should be taken to align exhaust with space between studs, or wall should be prepared at the time it is constructed by leaving enough space between the wall studs to accommodate exhaust.

NOTE: If you need to install ducts, note that the total duct length of 31/4" x 10" (8.2 x 25.4 cm) rectangular or 6" (15.2 cm) diameter round duct should not exceed 120 equivalent feet (36.5 m).
Outside ventilation requires a HOOD EXHAUST DUCT. Read the following carefully. NOTE: It is important that venting be installed using the most direct route and with as few elbows as possible. This ensures clear venting of exhaust and helps prevent blockages. **Also, make sure dampers swing freely and nothing is blocking the ducts.**

EXHAUST CONNECTION:

The hood exhaust has been designed to mate with a standard 31/4" x 10" (8.2 x 25.4 cm) rectangular duct. If a round duct is required, a rectangular-to-round transition adaptor must be used. **Do not use less than a 6" (15.2 cm) diameter duct.**

MAXIMUM DUCT LENGTH:

For satisfactory air movement, the total duct length of 31/4" x 10" (8.2 x 25.4 cm rectangular or 6" (15.2 cm) diameter round duct **should not exceed 120 equivalent feet (36.5 m).**

ELBOWS, TRANSITIONS, WALL AND ROOF CAPS, etc.,

present additional resistance to airflow and are equivalent to a section of straight duct which is longer than their actual physical size. When calculating the total duct length, add the equivalent lengths of all transitions and adaptors plus the length of all straight duct sections. The chart below shows you how to calculate total equivalent ductwork length using the approximate feet of equivalent length of some typical ducts.

DUCT PIECES		EQUIVALENT LENGTH	X	NUMBER USED	=	EQUIVALENT LENGTH
	Rectangular-to-Round Transition Adaptor*	5 Ft. (1.5m)	x	( )	=	Ft. or m
	Wall Cap	40 Ft. (12.2m)	x	( )	=	Ft. or m
	90° Elbow	10 Ft. (3 m)	x	( )	=	Ft. or m
	45° Elbow	5 Ft. (1.5m)	x	( )	=	Ft. or m
	90° Elbow	25 Ft. (7.6 m)	x	( )	=	Ft. or m
	45° Elbow	5 Ft. (1.5m)	x	( )	=	Ft. or m
	Roof Cap	24 Ft. (7.3 m)	x	( )	=	Ft. or m
	Straight Duct 6" (15.2 cm) Round or 31/4" x 10" (8.2 x 25.4 cm) Rectangular	1 Ft. (0.3 m)	x	(1)	=	Ft. or m
				Total Ductwork =		**Ft. or m**

* IMPORTANT: If a rectangular-to-round transition adaptor is used, the bottom corners of the damper will have to be cut to fit, using the tin snips, in order to allow free movement of the damper.

NOTE: For back exhaust, care should be taken to align exhaust with space between studs, or wall should be prepared at the time it is constructed by leaving enough space between the wall studs to accommodate exhaust.

DAMAGE—SHIPMENT/INSTALLATION

- If the unit is damaged in shipment, return the unit to the store in which it was bought for repair or replacement.
- If the unit is damaged by the customer, repair or replacement is the responsibility of the customer.
- If the unit is damaged by the installer (if other than the customer), repair or replacement must be made by arrangement between customer and installer.

PARTS INCLUDED

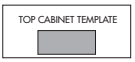
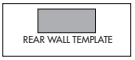
HARDWARE PACKET

PART		QUANTITY
	Wood Screws (1/4" x 2")	2
	Toggle Bolts (and wing nuts) (3/16" x 3")	4
	Self-Aligning Machine Screws (1/4"-28 x 31/4")	3
	Nylon Grommet (for metal cabinets)	2
	Power Cord Strap (plastic)	1

You will find the installation hardware contained in a packet with the unit. Check to make sure you **have** all these parts.

NOTE: Some extra parts are included.

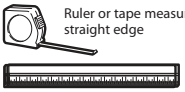
ADDITIONAL PARTS

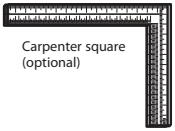
PART		QUANTITY
	Top Cabinet Template	1
	Rear Wall Template	1
	Installation Instructions	1
	Separately Packed Grease Filters	2
	Exhaust Adaptor	1

TOOLS AND MATERIALS NEEDED

1 Phillips screwdriver

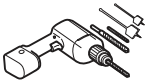
Pencil


Ruler or tape measure and straight edge


Carpenter square (optional)

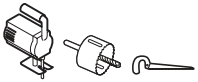
Tin snips (for cutting damper, if required)

Scissors (to cut template, if necessary)


Electric drill with 3⁄16", 1⁄2" and 5⁄8" drill bits

Filler blocks or scrap wood pieces, if needed for top cabinet spacing (used on recessed bottom cabinet installations only)

Gloves


Saw (saber, hole or keyhole)

Stud finder **or**

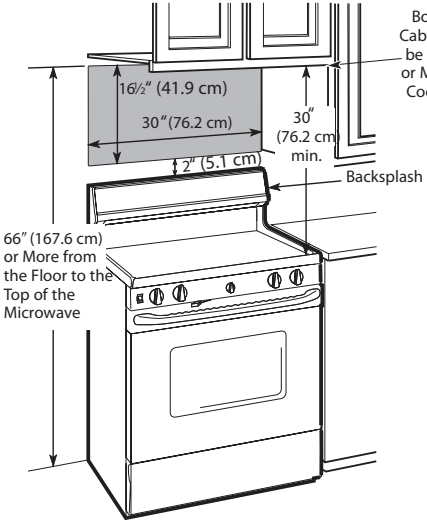
Hammer (optional)

Safety goggles

Level

Duct and masking tape

MOUNTING SPACE


Bottom Edge of Cabinet Needs to be 30" (76.2 cm) or More from the Cooking Surface
16½" (41.9 cm)
30"(76.2 cm)
30" (76.2 cm) min.
2" (5.1 cm)
Backsplash
66" (167.6 cm) or More from the Floor to the Top of the Microwave

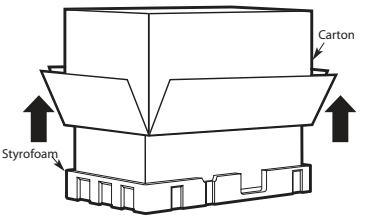
NOTES:

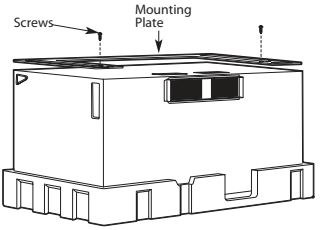
- The space between the cabinets must be 30" (76.2 cm)wide and free of obstructions.
- If you are going to vent your microwave oven to the outside, see Hood Exhaust Section for exhaust duct preparation.
- When installing the microwave oven beneath smooth, flat cabinets, be careful to follow the instructions on the top cabinet template for power cord clearance.

1. PLACEMENT OF THE MOUNTING PLATE

A. REMOVING THE MICROWAVE OVEN FROM THE CARTON/ REMOVING THE MOUNTING PLATE

1. Remove the installation instructions, filters, glass tray and the small hardware bag. Do not remove the Styrofoam protecting the front of the oven.
2. Fold back all 4 carton flaps fully against carton sides. Then carefully roll the oven and carton over onto the top side. The oven should be resting in the Styrofoam.
3. Pull the carton up and off the oven.
4. Remove and properly discard plastic bags.
5. Remove the screws from the mounting plate. This plate will be used as the rear wall template and for mounting. Reinstall the screws into the holes where they were removed.





B. FINDING THE WALL STUDS

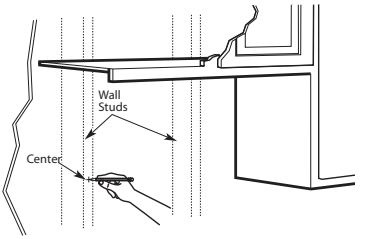
1. Find the studs, using one of the following methods:

   A. Stud finder – a magnetic device which locates nails.

   OR

   B. Use a hammer to tap lightly across the mounting surface to find a solid sound. This will indicate a stud location.
2. After locating the stud(s), find the center by probing the wall with a small nail to find the edges of the stud. Then place a mark halfway between the edges. The center of any adjacent studs should be 16" (40.6 cm) or 24" (61 cm) from this mark.
3. Draw a line down the center of the studs.

THE MICROWAVE MUST BE CONNECTED TO AT LEAST ONE WALL STUD.



C. DETERMINING WALL PLATE LOCATION UNDER YOUR CABINET.

PLATE POSITION—BENEATH FLAT BOTTOM CABINET

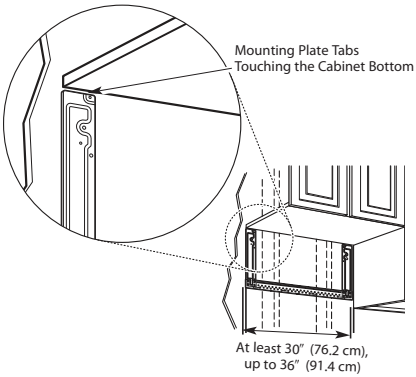


PLATE POSITION—BENEATH FRAMED RECESSED CABINET BOTTOM

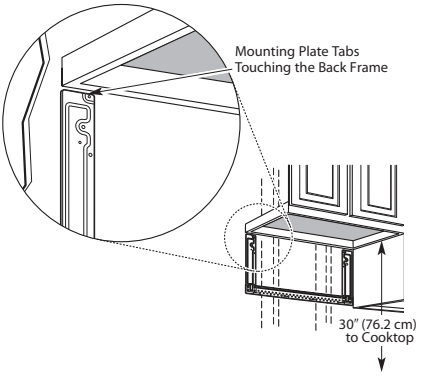
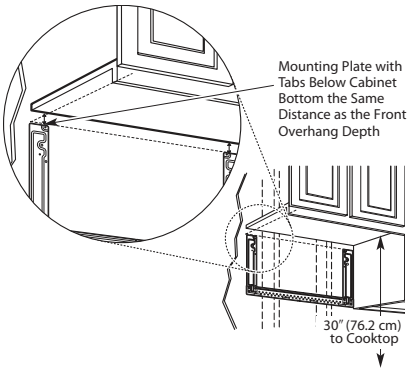


PLATE POSITION—BENEATH RECESSED BOTTOM CABINET WITH FRONT OVERHANG

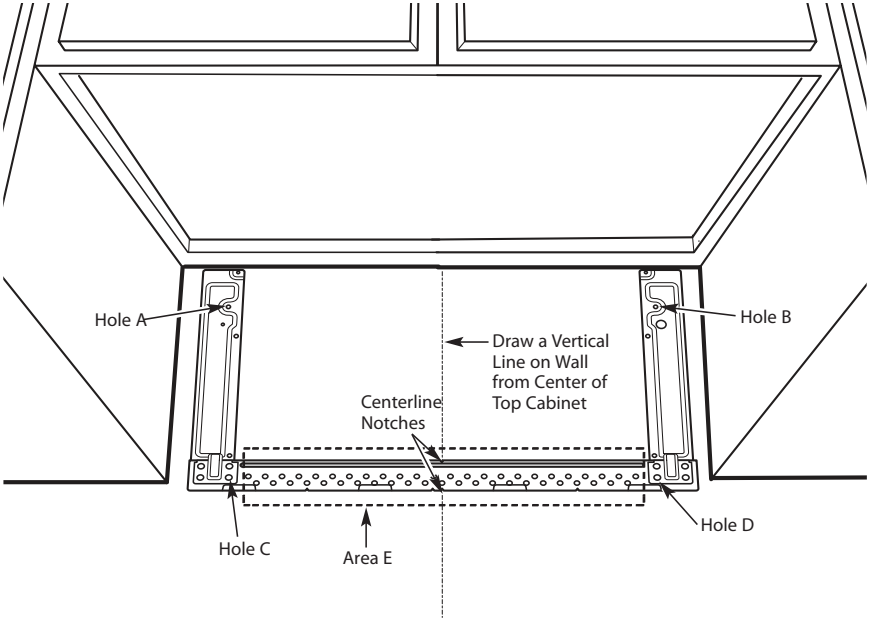


Your cabinets may have decorative trim that interferes with the microwave installation. Remove the decorative trim to install the microwave properly and to make it level.

THE MICROWAVE MUST BE LEVEL. Use a level to make sure the cabinet bottom is level.

If the cabinets have a front overhang only, with no back or side frame, install the mounting plate down the same distance as the front overhang depth. This will keep the microwave level.

1. Measure the inside depth of the front overhang.
2. Draw a horizontal line on the back wall an equal distance below the cabinet bottom as the inside depth of the front overhang.
3. For this type of installation with front overhang only, align the mounting tabs with this horizontal line, not touching the cabinet bottom as described in Step D.



CAUTION:

Wear gloves to avoid cutting fingers on sharp edges.

D. ALIGNING THE WALL PLATE

1. Draw a vertical line on the wall at the center of the 30" (76.2 cm) wide space.
2. Use the mounting plate **as the template** for the rear wall. Place the mounting plate on the wall, making sure that the tabs are **touching the bottom of the cabinet or the level line drawn in Step C for cabinets with front overhang. Line up the notch and centerline on the bottom of the mounting plate to the centerline on the wall.**
3. While holding the mounting plate with one hand, draw circles on the wall at holes A, B, C and D (see illustration above/actual plate marked with arrows). Four holes must be used for mounting.

   NOTE: If neither C nor D is in a stud, find a stud somewhere in area E and draw a fifth circle to line up with the stud. It is important to use at least one wood screw mounted firmly in a stud to support the weight of the microwave. **Set the mounting plate aside.**
4. Drill holes on the circles. If there is a stud, drill a 3⁄16" hole for wood screws. For holes that don't line up with a stud, drill a 5⁄8" hole for toggle bolts. **NOTE: DO NOT MOUNT THE PLATE AT THIS TIME.**

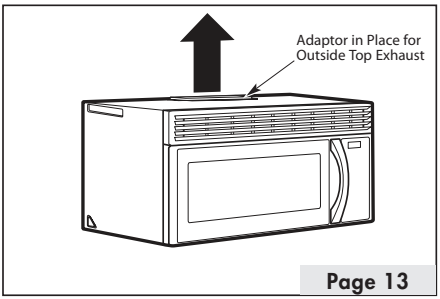
2. INSTALLATION TYPES (Choose A,B or C)

This microwave oven is designed for adaptation to the following three types of ventilation:

A. Outside Top Exhaust (Vertical Duct)
B. Outside Back Exhaust (Horizontal Duct)
C. Recirculating (Non-Vented Ductless)If direct-wiring microwave

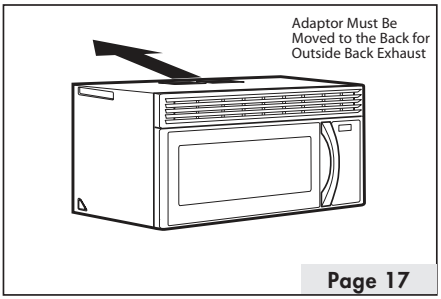
NOTE: This microwave is shipped assembled for Recirculating. Select the type of ventilation required for your installation and proceed to the section.

A. OUTSIDE TOP EXHAUST (VERTICAL DUCT)



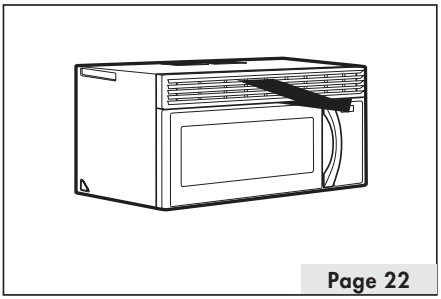
Page 13

B. OUTSIDE BACK EXHAUST (HORIZONTAL DUCT)



Page 17

C. RECIRCULATING (NON-VENTED DUCTLESS)



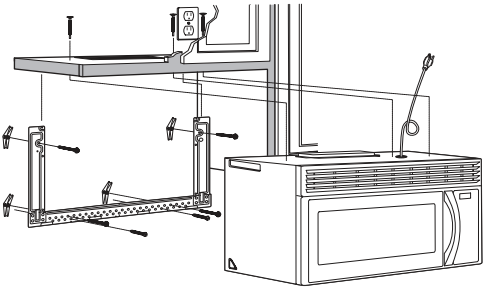
On models shipped for recirculating exhaust, a disposable charcoal filter is factory installed to help remove smoke and odors.

Page 22

A. OUTSIDE TOP EXHAUST (VERTICAL DUCT)

INSTALLATION OVERVIEW

A1. Attach Mounting Plate to Wall
A2. Prepare Top Cabinet
A3. Adapting Microwave Blower for Outside Top Exhaust
A4. Check Damper Operation
A5. Mount Microwave Oven
A6. Adjust Exhaust Adaptor
A7. Connect Ductwork

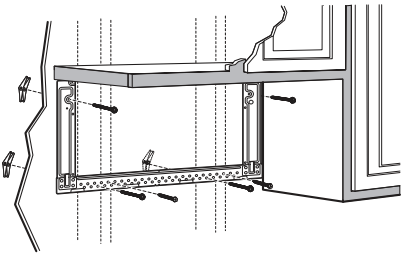


IMPORTANT NOTES:

- Make sure the screws for the blower motor and blower plate are securely tightened when they are reinstalled. This will help to prevent excessive vibration
- Make sure the motor wiring has been properly routed and secured, and that the wires are not pinched.

A1. ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL

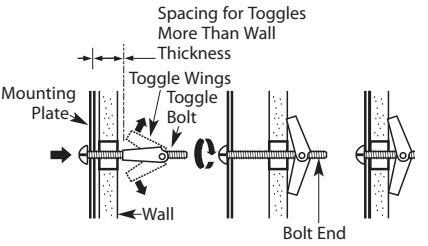
Attach the plate to the wall using toggle bolts. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud.



1. Remove the toggle wings from the bolts.
2. Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall and reattach the toggle wings to 3⁄4" (19 mm) onto each bolt.

TO USE TOGGLE BOLTS:

3. Place the mounting plate against the wall and insert the toggle wings into the holes in the wall to mount the plate.



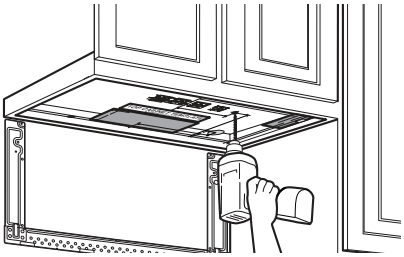
NOTE: Before tightening toggle bolts and wood screw, make sure the tabs on the mounting plate touch the bottom of the cabinet when pushed flush against the wall and that the plate is properly centered under the cabinet.

CAUTION: Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and thewall.

4. Tighten all bolts. Pull the plate away from the wall to help tighten the bolts.

A2. USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

You need to drill holes for the top support screws, a hole large enough for the power cord to fit through, and a cutout large enough for the exhaust adaptor.



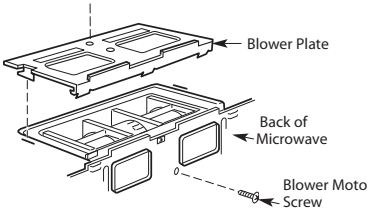
- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

CAUTION:

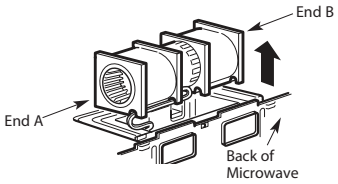
Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.

A3. ADAPTING MICROWAVE BLOWER FOR OUTSIDE TOP EXHAUST

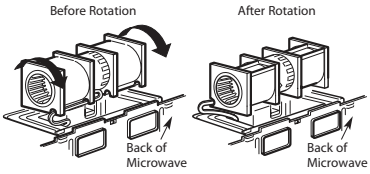
1. Place the microwave in its upright position,with the top of the unit facing up. Remove the screw that holds the blower plate to the microwave. Remove and save the screw holding the blower motor to the microwave.



2. Carefully pull out the blower unit. The wires will extend far enough to allow you to adjust the blower unit.



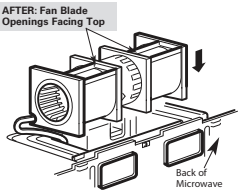
3. Roll the blower unit 90° so that fan blade openings are facing out the top of the microwave.



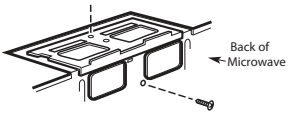
A3. ADAPTING MICROWAVE BLOWER FOR OUTSIDE TOP EXHAUST

4. Place the blower unit back into the opening.

5. Secure blower unit to microwave with the screw removed in Step 1. Make sure the screw is tight.

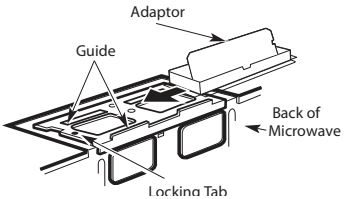


6. Replace blower plate with the screw removed in Step 1. Make sure the screw is tight.



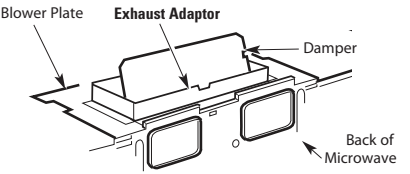
7. Attach the exhaust adaptor to the top of the blower plate by sliding it into the guides of the blower plate.

   Push in securely until it is in the locking tabs. Take care to assure that the damper hinge is installed so that the damper swings freely.



A4. CHECK FOR PROPER DAMPER OPERATION

- Make sure tape securing damper is removed and damper pivots easily before mounting microwave.
- You will need to make adjustments to assure proper alignment with your house exhaust duct after the microwave is installed.

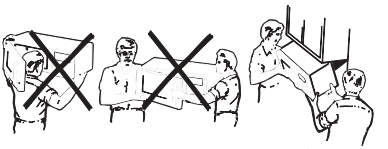


A5. MOUNT THE MICROWAVE OVEN

FOR EASIER INSTALLATION AND PERSONAL SAFETY, WE RECOMMEND THAT TWO PEOPLE INSTALL THIS MICROWAVE OVEN.

IMPORTANT: Do not grip or use handle during installation.

NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.



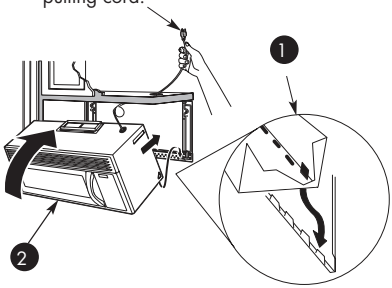
NOTE: We recommend using filler blocks if the cabinet front hangs below the cabinet bottom shelf.

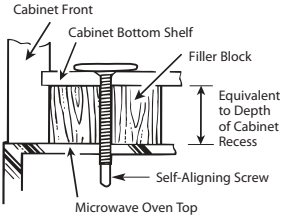
IMPORTANT: If filler blocks are not used, case damage may occur from overtightening screws.

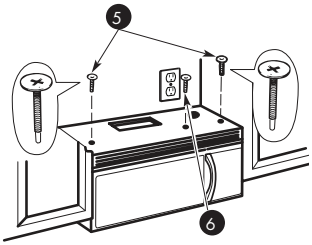
A5. MOUNT THE MICROWAVE OVEN

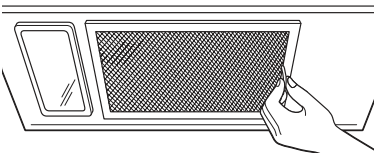
1. Lift microwave, tilt it forward, and hook slots at back bottom edge onto four lower tabs of mounting plate.
2. Rotate front of oven up against cabinet bottom.
3. Insert a self-aligning screw through top center cabinet hole. Temporarily secure the oven by turning the screw at least two full turns after the threads have engaged. (It will be completely tightened later.) Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.
4. Attach the microwave oven to the top cabinet.
5. Insert 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw.
6. Tighten center screw completely.

NOTE: When mounting the microwave oven, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift oven by pulling cord.





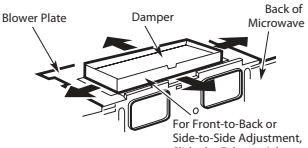




7. Tighten the outer two screws to the top of the microwave oven. (While tightening screws, hold the microwave oven in place against the wall and the top cabinet.)
8. Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the microwave.

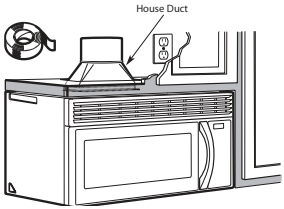
A6. ADJUST THE EXHAUST ADAPTOR

Open the top cabinet and adjust the exhaust adaptor to connect to the house duct.



A7. CONNECTING DUCTWORK

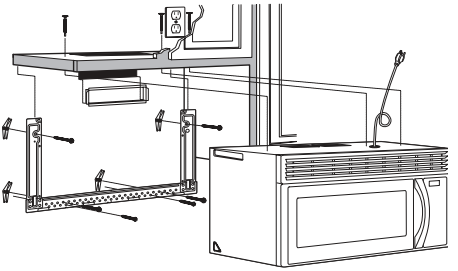
1. Extend the house duct down to connect to the exhaust adaptor.
2. Seal exhaust duct joints using duct tape.



B. OUTSIDE BACK EXHAUST (HORIZONTAL DUCT)

INSTALLATION OVERVIEW

B1. Prepare Rear Wall
B2. Remove Blower Plate
B3. Attach Mounting Plate to Wall
B4. Prepare Top Cabinet
B5. Adjust Blower
B6. Mount the Microwave Oven



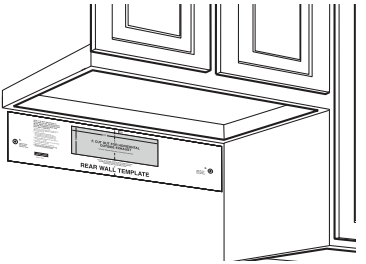
IMPORTANT NOTES:

- Make sure the screws for the blower motor and blower plate are securely tightened when they are reinstalled. This will help to prevent excessive vibration
- Make sure the motor wiring has been properly routed and secured, and that the wires are not pinched.

B1. PREPARING THE REAR WALL FOR OUTSIDE BACK EXHAUST

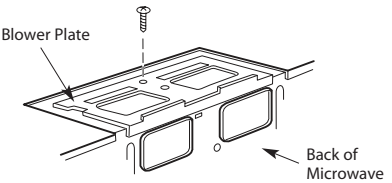
You need to cut an opening in the rear wall for outside exhaust.

- Read the instructions on the REAR WALL TEMPLATE.
- Tape it to the rear wall, lining up with the holes previously drilled for holes A and B in the wall plate.
- Cut the opening, following the instructions of the REAR WALL TEMPLATE.



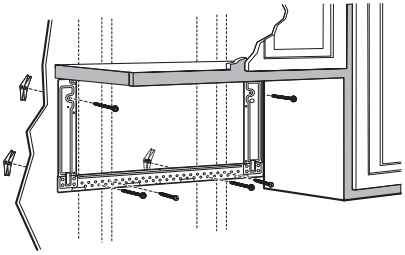
B2. REMOVE BLOWER PLATE

Remove and save the screw that holds the blower plate to the microwave. Lift off the blower plate.



B3. ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL

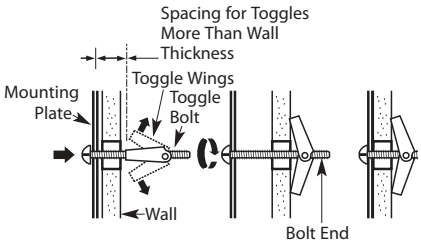
Attach the plate to the wall using toggle bolts. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud.



1. Remove the toggle wings from the bolts.
2. Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall and reattach the toggle wings to 3⁄4" (19 mm) onto each bolt.

TO USE TOGGLE BOLTS:

3. Place the mounting plate against the wall and insert the toggle wings into the holes in the wall to mount the plate.



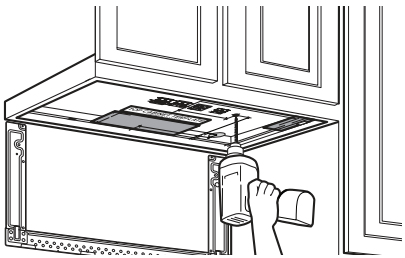
NOTE: Before tightening toggle bolts and wood screw, make sure the tabs on the mounting plate touch the bottom of the cabinet when pushed flush against the wall and that the plate is properly centered under the cabinet.

CAUTION: Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and thewall.

4. Tighten all bolts. Pull the plate away from the wall to help tighten the bolts.

B4. USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

You need to drill holes for the top support screws, a hole large enough for the power cord to fit through.



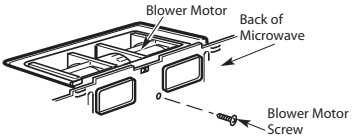
- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.

CAUTION:

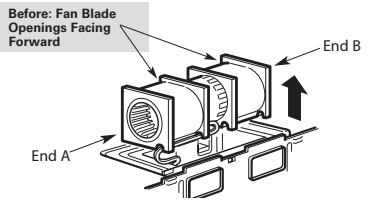
Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.

B5. ADAPTING MICROWAVE BLOWER FOR OUTSIDE BACK EXHAUST

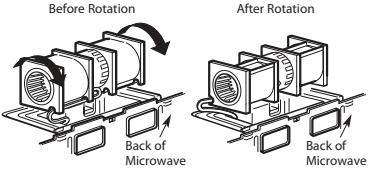
1. Remove and save screw that holds blower motor to microwave.



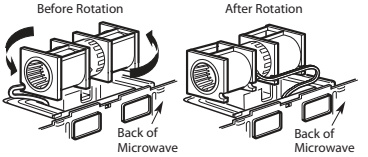
2. Carefully pull out the blower unit. The wires will extend far enough to allow you to adjust the blower unit.



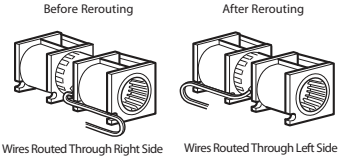
3. Roll the blower unit 90°



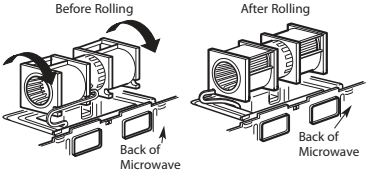
4. Rotate blower unit counterclockwise 180°.



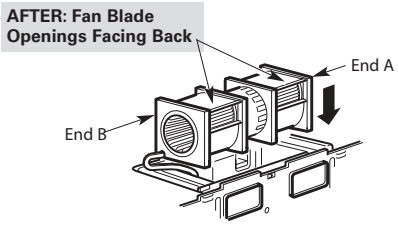
5. Gently remove the wires from the grooves. Reroute the wires through grooves on other side of the blower unit.



6. Roll the blower unit 90° so that fan blade openings are facing out the back of the microwave.

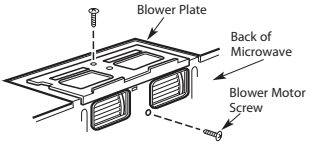


7. Place the blower unit back into the opening.
   CAUTION: Do not pull or stretch the blower unit wiring. Make sure the wires are not pinched, and that they are properly secured.
   NOTE: The blower unit exhaust openings should match exhaust openings on rear of microwave oven.

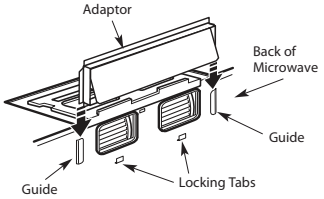


8. Secure the blower unit to the microwave with the original screw.

9. Replace the blower plate in the same position as before with the screw. Make sure the screw is tight.

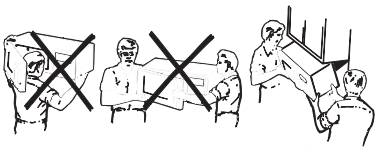


10. Attach the exhaust adaptor to the rear of the oven by sliding it into the guides at the top center of the back of the oven. Push in securely until it is in the lower locking tabs. Take care to assure that the damper hinge is installed so that it is at the top and that the damper swings freely.



B6. MOUNT THE MICROWAVE OVEN

FOR EASIER INSTALLATION AND PERSONAL SAFETY, WE RECOMMEND THAT TWO PEOPLE INSTALL THIS MICROWAVE OVEN.



IMPORTANT: Do not grip or use handle during installation.

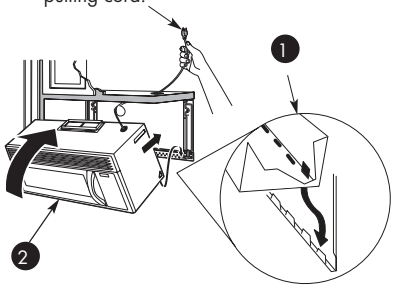
NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

NOTE: We recommend using filler blocks if the cabinet front hangs below the cabinet bottom shelf.

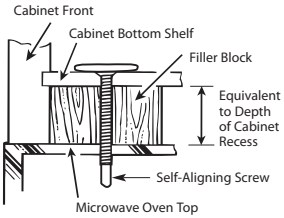
IMPORTANT: If filler blocks are not used, case damage may occur from overtightening screws.

1. Lift microwave, tilt it forward, and hook slots at back bottom edge onto four lower tabs of mounting plate.
2. Rotate front of oven up against cabinet bottom.
3. Insert a self-aligning screw through top center cabinet hole. Temporarily secure the oven by turning the screw at least two full turns after the threads have engaged. (It will be completely tightened later.) Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.

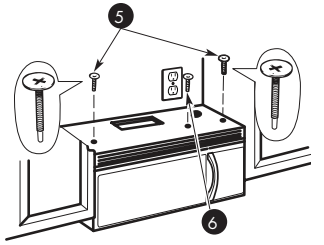
NOTE: When mounting the microwave oven, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift oven by pulling cord.

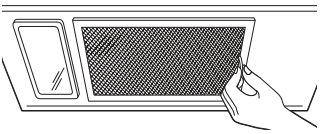


4. Attach the microwave oven to the top cabinet.



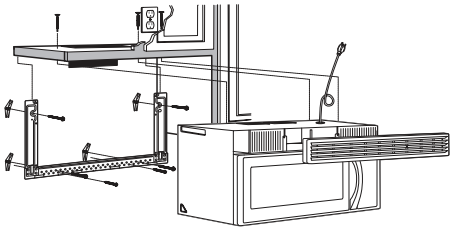
5. Insert 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw.
6. Tighten center screw completely.
7. Tighten the outer two screws to the top of the microwave oven. (While tightening screws, hold the microwave oven in place against the wall and the top cabinet.)
8. Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the microwave.





C. RECIRCULATING (NON-VENTED DUCTLESS)

INSTALLATION OVERVIEW



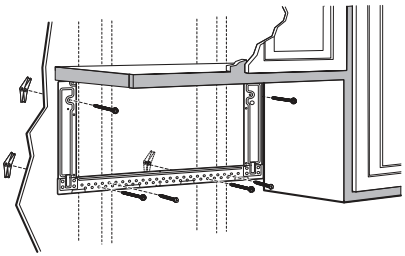
C1. Attach Mounting Plate to Wall
C2. Prepare Top Cabinet
C3. Check Blower Plate
C4. Mount the Microwave Oven
C5. Install or change Charcoal Filter

IMPORTANT NOTES:

- Make sure the screws for the blower motor and blower plate are securely tightened when they are reinstalled. This will help to prevent excessive vibration
- Make sure the motor wiring has been properly routed and secured, and that the wires are not pinched.

C1. ATTACH THE MOUNTING PLATE TO THE WALL

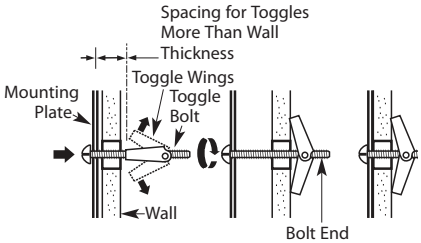
Attach the plate to the wall using toggle bolts. At least one wood screw must be used to attach the plate to a wall stud.



1. Remove the toggle wings from the bolts.
2. Insert the bolts into the mounting plate through the holes designated to go into drywall and reattach the toggle wings to 3⁄4" (19 mm) onto each bolt.

TO USE TOGGLE BOLTS:

3. Place the mounting plate against the wall and insert the toggle wings into the holes in the wall to mount the plate.



NOTE: Before tightening toggle bolts and wood screw, make sure the tabs on the mounting plate touch the bottom of the cabinet when pushed flush against the wall and that the plate is properly centered under the cabinet.

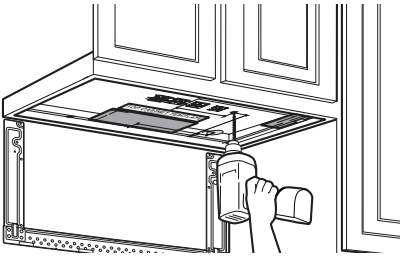
CAUTION: Be careful to avoid pinching fingers between the back of the mounting plate and thewall.

4. Tighten all bolts. Pull the plate away from the wall to help tighten the bolts.

C2. USE TOP CABINET TEMPLATE FOR PREPARATION OF TOP CABINET

You need to drill holes for the top support screws, a hole large enough for the power cord to fit through.

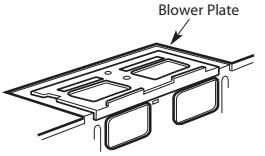
- Read the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.
- Tape it underneath the top cabinet.
- Drill the holes, following the instructions on the TOP CABINET TEMPLATE.



CAUTION:
Wear safety goggles when drilling holes in the cabinet bottom.

C3. CHECK BLOWER PLATE

- Place the microwave in its upright position, with the top of the unit facing up.
- Check to see that the blower plate is correctly installed on the unit.



C4. MOUNT THE MICROWAVE OVEN

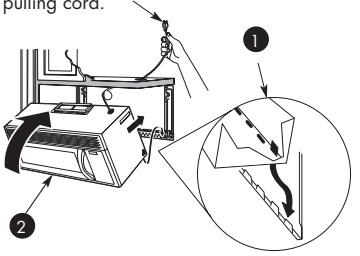
FOR EASIER INSTALLATION AND PERSONAL SAFETY, WE RECOMMEND THAT TWO PEOPLE INSTALL THIS MICROWAVE OVEN.

IMPORTANT: Do not grip or use handle during installation.
NOTE: If your cabinet is metal, use the nylon grommet around the power cord hole to prevent cutting of the cord.

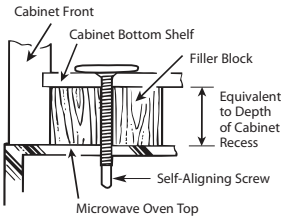
NOTE: We recommend using filler blocks if the cabinet front hangs below the cabinet bottom shelf.
IMPORTANT: If filler blocks are not used, case damage may occur from overtightening screws.

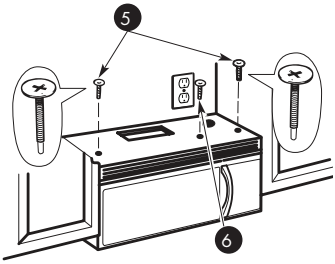
1. Lift microwave, tilt it forward, and hook slots at back bottom edge onto four lower tabs of mounting plate.
2. Rotate front of oven up against cabinet bottom.

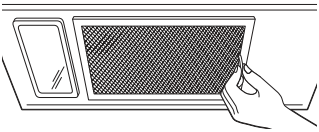
NOTE: When mounting the microwave oven, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift oven by pulling cord.



3. Insert a self-aligning screw through top center cabinet hole. Temporarily secure the oven by turning the screw at least two full turns after the threads have engaged. (It will be completely tightened later.) Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.
4. Attach the microwave oven to the top cabinet.
5. Insert 2 self-aligning screws through outer top cabinet holes. Turn two full turns on each screw.
6. Tighten center screw completely.
7. Tighten the outer two screws to the top of the microwave oven. (While tightening screws, hold the microwave oven in place against the wall and the top cabinet.)
8. Install grease filters. See the Owner's Manual packed with the microwave.



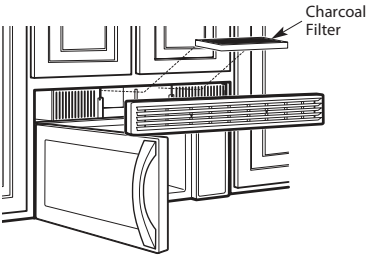




C5. INSTALLING OR CHANGE THE CHARCOAL FILTER

NOTE: The charcoal filter is factory installed. Follow these steps to replace a filter or to install a filter after converting a vented model to recirculating operation.

1. Remove screws on top of grille using a #1 Phillips screwdriver.
2. Open the door.
3. Remove the grille. Pull the grille straight off.
4. Install the charcoal filter. When properly installed, the wire mesh of the filter should be visible from the front.
5. Replace the grille and the screws.
6. Close the door.



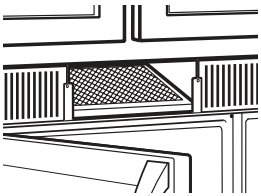


TABLE DES MATIERES

PAGE

MESURES DE SÉCURITÉ..... 2
Exigences Électriques 3
Avant D'utiliser Votre Four À Micro-Ondes..... 4
Évacuation De La Hotte.....5-6
Dommages — Expédition/Installation..... 7

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU FOUR À MICRO-ONDES À HOTTE INTÉGRÉE

CE DONT J'AI BESOIN POUR L'INSTALLATION DU FOUR À MICRO-ONDES.....7-8
Pièces Comprises 7
Outils Nécessaires 8
Dégagements Pour L'installation..... 8

CE QU'IL FAUT FAIRE AVANT L'INSTALLATION DU FOUR À MICRO-ONDES.....9-11

INSTALLATION DE LA PLAQUE DE MONTAGE.....9-11
- Enlèvement De La Plaque De Montage..... 9
- Localisation Des Montants 9
- Établissement De L'emplacement De La Plaque Murale Sous Votre Armoire..... 10
- Alignement De La Plaque Murale 11

TYPES D'INSTALLATION 13-21

ÉVACUATION À L'EXTÉRIEUR PAR LE DESSUS 13-17
- Fixation De La Plaque De Montage Au Mur..... 13
- Utilisation Du Gabarit Pour Armoire Supérieure Pour La Préparation De L'armoire Supérieure..... 14
- Adaptation Du Ventilateur Du Four À Micro-Ondes Pour L'évacuation À L'extérieur Par Le Dessus 14-15
- Vérification Du Fonctionnement Du Registre 15
- Installation Du Four À Micro-Ondes 15-16
- Ajustement De L'adaptateur D'évacuation..... 16
- Connexion Au Conduit..... 17

ÉVACUATION À L'EXTÉRIEUR PAR L'ARRIÈRE 17-21
- Préparation Du Mur Arrière Pour L'évacuation À L'extérieur Par L'arrière.....17
- Enlèvement De L'plaque Du Ventilateur 17
- Fixation De La Plaque De Montage Au Mur..... 18
- Utilisation Du Gabarit Pour Armoire Supérieure Pour La Préparation De L'armoire Supérieure..... 18
- Adaptation Du Ventilateur Du Four À Micro-Ondes Pour L'évacuation À L'extérieur Par L'arrière 19
- Installation Du Four À Micro-Ondes 20-21

RECYCLAGE.....22-25
- Fixation De La Plaque De Montage Au Mur..... 22
- Utilisation Du Gabarit Pour Armoire Supérieure Pour La Préparation De L'armoire Supérieure..... 23
- Vérification De L'plaque Du Ventilateur 23
- Installation Du Four À Micro-Ondes 23-24
- Installation Ou Changemeut Du Filtre À Charbon 25

MESURES DE SÉCURITÉ

Avertissement! – Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessures, il faut toujours exercer des mesures de sécurité de base, incluant celles qui suivent :

1. Lire toutes les instructions avant l'utilisation de l'appareil.
2. Utiliser le lave-vaisselle seulement pour la fonction à laquelle il est destiné.
3. Utiliser seulement les détersifs et les agents de rinçage recommandés à l'usage dans les lave-vaisselle, et les garder hors de la portée des enfants.
4. Lors du remplissage du lave-vaisselle :
    1. Assurez-vous que les objets pointus ou coupants n'endommageront pas le scellant de la porte;
    2. Mettre les couteaux la pointe vers le bas pour éviter les coupures.
5. Ne pas laver les objets en plastique dans le lave-vaisselle à moins qu'il soit écrit qu'ils vont au lave-vaisselle dessus. Pour les items de plastique qui n'ont pas cette information, vérifiez avec le manufacturier.
6. Ne par toucher à l'élément chauffant pendant ou immédiatement après l'utilisation.
7. Ne pas faire fonctionner le lave-vaisselle à moins que tous les panneaux de cloison soient bien en place.
8. Ne pas altérer les boutons de contrôle.
9. Ne pas abuser de, s'asseoir ou être debout sur la porte, le dessus ou les étagères du lave-vaisselle.
10. Pour réduire les risques de blessures, ne jamais laisser les enfants jouer sur ou dans le lave-vaisselle.
11. Sous certaines conditions, de l'hydrogène peut être produit dans un système d'eau chaude qui n'a pas été utilisé pendant deux semaines ou plus. L'HYDROGÈNE EST UN GAZ EXPLOSIF. Si votre système d'eau chaude n'a pas été utilisé pendant une telle période, avant de faire fonctionner le lave-vaisselle, faites couler tous les robinets d'eau chaude pendant quelques minutes pour évacuer l'hydrogène. Comme ce gaz est inflammable, ne pas fumer ou avoir une flamme allumée pendant ce temps.
12. Enlever la porte ou le dessus du compartiment du lave-vaisselle lorsque vous vous débarrassez d'un vieux lave-vaisselle.

Merci d'utiliser un produit Haier.
Ce manuel facile d'utilisation vous guidera pour obtenir une performance maximale de votre lave-vaisselle.

Assurez-vous de prendre en note les numéros de modèle et de série. Ils se retrouvent sur une étiquette à l'intérieur du Four à micro-ondes à hotte intégrée.

Agrafez votre facture dans votre manuel.
Vous en aurez besoin pour obtenir un service de garantie.

Numéro de modèle

Numéro de série

Date d'achat

EXIGENCES ÉLECTRIQUES

Les caractéristiques nominales de ce produit sont : 120 V CA, 60 Hz et 1550 W. Ce produit doit être branché à un circuit d'alimentation de tension et de fréquence appropriées. La grosseur des fils doit être conforme aux exigences du Code national d'électricité ou du code local en vigueur pour cette puissance nominale. La fiche du cordon d'alimentation doit être branchée dans une prise de courant distincte mise à la terre, de 15 ou 20 ampères. La boîte de la prise doit être aménagée dans l'armoire située au-dessus du four à micro-ondes. La boîte de la prise et le circuit d'alimentation doivent être installés par un électricien qualifié, conformément aux normes du Code national d'électricité ou du code local en vigueur.

AVANT D'UTILISER VOTRE FOUR À MICRO-ONDES

IMPORTANT : LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Ce faisant :

- l'installation sera plus facile.
- vous aidera à l'avenir si vous avez des questions.
- vous aidera dans le cas d'une inspection électrique.

Appeler votre fournisseur si vous avez des questions ou besoin de réparations. Lors de l'appel, vous aurez en main les numéros de modèle et de série.

Ceci est le symbole d'alerte de sécurité.

Ce symbole vous averti de dangers potentiels pouvant être la cause de blessures graves pour vous ou pour les autres.

Tous les messages de sécurité suivent ce symbole d'alerte de sécurité et le mot "DANGER" ou "AVERTISSEMENT".

⚠ DANGER

VOUS RISQUEZ D'ÊTRE GRAVEMENT BLESSÉ SI VOUS NE SUIVEZ PAS CES INSTRUCTIONS IMMÉDIATEMENT.

⚠ WARNING

VOUS RISQUEZ D'ÊTRE GRAVEMENT BLESSÉ SI VOUS NE SUIVEZ PAS CES INSTRUCTIONS.

Tous les messages de sécurité vous informeront du danger potentiel, comment réduire les risques de blessures et ce qu'il peut arriver si les instructions ne sont pas suivies.

ÉVACUATION DE LA HOTTE

REMARQUE : Ne lisez les deux pages suivantes que si vous décidez d'évacuer l'air du ventilateur à l'extérieur. Si vous décidez de recycler l'air dans la pièce, rendez-vous à la page 7.

ÉVACUATION À L'EXTÉRIEUR PAR LE DESSUS (EXEMPLE SEULEMENT)

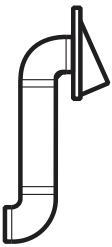
Le tableau suivant décrit un exemple d'installation de conduit.

PIÈCES DE CONDUIT		LONGUEUR ÉQUIVALENTE	X	NOMBRE UTILISÉ	=	LONGUEUR ÉQUIVALENTE
	Évent de toiture	24 pi (7,3m)	x	(1)	=	24 pi (7,3m)
	Conduit droit de 12 pi (3,6 m) (rond de 6 po/15,2 cm)	12 pi (3,6m)	x	(1)	=	12 pi (3,6m)
	Adaptateur de transition*	5 pi (1,5m)	x	(1)	=	5 pi (1,5m)
Les longueurs équivalentes des pièces de conduits sont basées sur des essais réels et représentent les longueurs nécessaires à une bonne ventilation pour n'importe quelle hotte.						**Longueur totale: 41 pi (12,5 m)**

* IMPORTANT: Si vous utilisez un adaptateur de transition, il faudra couper les coins inférieurs du registre aux dimensions de l'adaptateur à l'aide de cisailles pour que le registre puisse bouger.

ÉVACUATION À L'EXTÉRIEUR PAR L'ARRIÈRE (EXEMPLE SEULEMENT)

Le tableau suivant décrit un exemple d'installation de conduit.



PIÈCES DE CONDUIT		LONGUEUR ÉQUIVALENTE	X	NOMBRE UTILISÉ	=	LONGUEUR ÉQUIVALENTE
	Wall Cap	40 pi (12,2m)	x	(1)	=	40 pi (12,2m)
	3 Ft. Straight Duct (31/4"x10"/8.2 x 25.4cm Rectangular)	3 pi (0,9m)	x	(1)	=	3 pi (0,9m)
	90° Elbow	10 pi (3m)	x	(2)	=	20 pi (3m)
Les longueurs équivalentes des pièces de conduits sont basées sur des essais réels et représentent les longueurs nécessaires à une bonne ventilation pour n'importe quelle hotte.						**Longueur totale: 63 pi (19,2 m)**

REMARQUE : Dans le cas d'une évacuation par l'arrière, veillez à aligner le conduit d'évacuation sur les espaces entre les montants, ou à préparer le mur au moment de la construction en laissant assez d'espace entre les montants pour recevoir le conduit.

REMARQUE: Si vous devez installer des conduits, notez que la longueur totale du conduit rectangulaire de 3-1/4 po x 10 po (8,2 x 25,4 cm) ou du conduit rond de 6 po (15,2 cm) de diamètre **ne doit pas être supérieure à 120 pi (36,5 m) de longueur équivalente.**
L'évacuation vers l'extérieur requiert un CONDUIT D'ÉVACUATION POUR HOTTE. Lisez attentivement ce qui suit.
REMARQUE : Il est important que l'évacuation soit installée enutilisant le chemin le plus direct et avec le moins de coudes possible. Cela assure une bonne évacuation et aide a prévenir les blocages.
Assurez-vous également que les registres bougent librement et que rien ne bloque les conduits.

CONNEXION AU CONDUIT:

La sortie d'évacuation de la hotte a été conçue pour être raccordée à un conduit rectangulaire standard de 3-1/4 x 10 po (8,2 x 25,4 cm). Si vous avez besoin d'un conduit rond, il faut utiliser un adaptateur de transition. **N'utilisez pas un conduit dont le diamètre est inférieur à 6 po (15,2 cm).**

LONGUEUR MAXIMALE DU CONDUIT:

Pour une circulation d'air satisfaisante, la longueur totale du conduit rectangulaire de 3-1/4 x 10 po (8,2 x 25,4cm) ou du conduit rond de 6 po (15,2 cm) de diamètre ne doit pas excéder une longueur équivalente à 120 pi (36,5 m).

LES COUDES, ADAPTATEURS DE TRANSITION, ÉVENTS MURAUX OU DE TOITURE, ETC.

offrent une résistance supplémentaire à la circulation de l'air et sont équivalents à une section de conduit droit plus longue que leur dimension réelle. Lorsque vous calculez la longueur totale du conduit, ajoutez les longueurs équivalentes de tous les adaptateurs de transition et des coudes, ainsi que la longueur de toutes les sections de conduit droit. Vous trouverez dans le tableau ci-dessous la longueur équivalente approximative en pieds et en mètres de certains types de conduits.

PIÈCES DE CONDUIT		LONGUEUR ÉQUIVALENTE	X	NOMBRE UTILISÉ	=	LONGUEUR ÉQUIVALENTE
	Adaptateur de transition*	5 pi (1,5m)	x	( )	=	pi ou m
	Évent mural	40 pi (12,2m)	x	( )	=	pi ou m
	Coude de 90°	10 pi (3 m)	x	( )	=	pi ou m
	Coude de 45°	5 pi (1,5m)	x	( )	=	pi ou m
	Coude de 90°	25 pi (7,6 m)	x	( )	=	pi ou m
	Coude de 45°	5 pi (1,5m)	x	( )	=	pi ou m
	Évent de toiture	24 pi (7,3 m)	x	( )	=	pi ou m
	Conduit droit rond de 6 po (15,2 cm) ou rectangulaire de 3-1/4 x 10 po (8,2 x 25,4 cm)	1 pi (0,3 m)	x	(1)	=	pi ou m
				Longueur totale		**pi ou m**

* IMPORTANT: Si vous utilisez un adaptateur de transition, il faudra couper les coins inférieurs du registre aux dimensions de l'adaptateur à l'aide de cisailles pour que le registre puisse bouger.
Les longueurs équivalentes des pièces de conduits sont basées sur des essais réels et représentent les longueurs nécessaires à une bonne ventilation pour n'importe quelle hotte.

DOMMAGES — EXPÉDITION/INSTALLATION

- Si l'appareil est endommagé durant le transport, retournez-le au magasin où vous l'avez acheté pour réparation ou remplacement.
- Si l'appareil est endommagé par le client, la réparation ou le remplacement reste à la charge du client.
- Si l'appareil est endommagé par l'installateur (s'il s'agit d'une personne différente du client), la réparation ou le remplacement doivent faire l'objet d'une entente entre le client et l'installateur.

PIÈCES COMPRISES

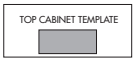
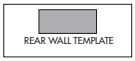
SACHET DE QUINCAILLERIE

PIÈCE		QUANTITÉ
	Vis à bois (1/4 x 2 po)	2
	Boulons à ailettes (et écrous à oreilles) (3/16 x 3 po)	4
	Vis à métaux à auto-alignement (1/4 po - 28 x 3-1/4 po)	3
	Passe-fil en nylon (pour armoires en métal)	2
	Attache pour cordon d'alimentation (en plastique)	1

Vous trouverez les pièces de quincaillerie dans un sachet fourni avec l'appareil. Vérifiez que vous avez reçu toutes ces pièces.

REMARQUE: Des pièces supplémentaires sont incluses.

ADDITIONAL PARTS

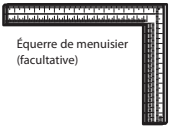
PIÈCE		QUANTITÉ
	Gabarit pour armoire supérieure	1
	Gabarit pour mur arrière	1
	Instructions d'installation	1
	Filtres à graisses emballés séparément	2
	Adaptateur de conduit d'évacuation	1

OUTILS NÉCESSAIRES

Tournevis Phillips

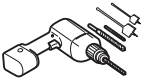
Crayon

Règle ou ruban à mesurer et règle droite


Équerre de menuisier (facultative)

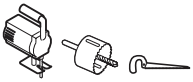
Cisailles de ferblantier (pour couper le registre, si nécessaire)

Ciseaux (pour couper le gabarit, si nécessaire)


Perceuse électrique avec forets de 3/16, 1/2 et 5/8 po

Entretoises d'assemblage ou pièces de bois de récupération, si besoin est, pour l'espacement avec l'armoire supérieure (utilisées pour l'installation sous une armoire dont le fond est doté d'un rebord)

Gants


Scie (sauteuse, trépan ou à guichet)

Localisateur de montant ou

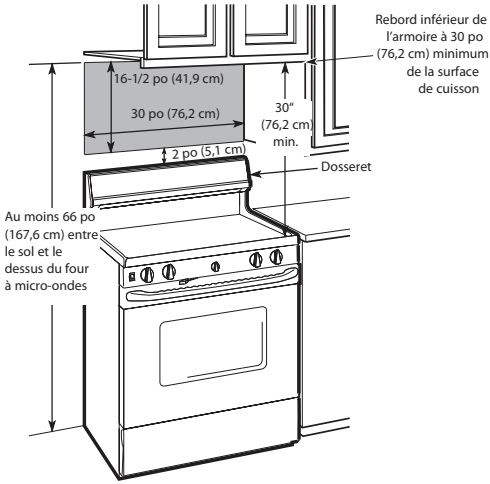
Marteau (facultatif)

Lunettes de sécurité

Niveau

Ruban adhésif en toile et ruban-cache

DÉGAGEMENTS POUR L'INSTALLATION


Rebord inférieur de l'armoire à 30 po (76,2 cm) minimum de la surface de cuisson
16-1/2 po (41,9 cm)
30 po (76,2 cm)
30" (76,2 cm) min.
2 po (5,1 cm)
Dosseret
Au moins 66 po (167,6 cm) entre le sol et le dessus du four à micro-ondes

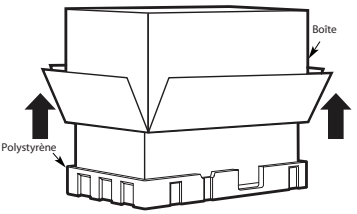
REMARQUES :

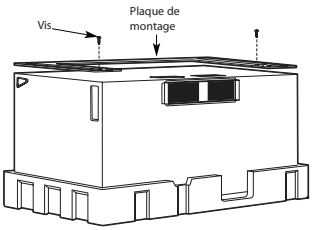
- Il faut un espace d'au moins 30 po (76,2 cm) entre les armoires, sans obstructions.
- Si l'évacuation de l'air de votre four à micro-ondes s'effectue vers l'extérieur, consultez la section « Évacuation de la hotte pour la préparation du conduit d'évacuation ».
- Lorsque vous installez le four à micro-ondes sous des armoires dont le fond est lisse et plat, suivez attentivement les instructions du gabarit pour armoire supérieure concernant le dégagement du cordon d'alimentation.

1. INSTALLATION DE LA PLAQUE DE MONTAGE

A. ENLÈVEMENT DU FOUR À MICRO-ONDES DE LA BOÎTE/ ENLÈVEMENT DE LA PLAQUE DE MONTAGE

1. Retirez les directives d'installation, les filtres, le plateau en verre et le sachet de quincaillerie. N'enlevez pas la protection en polystyrène du devant du four.
2. Repliez complètement les quatre rabats contre les côtés de la boîte. Ensuite, retournez le four et la boîte avec précaution. Le four devrait reposer sur le polystyrène.
3. Tirez la boîte vers le haut pour dégager le four.
4. Enlevez et jetez les sacs en plastique.
5. Enlevez les vis de la plaque de montage. Cette plaque sera utilisée comme gabarit pour le mur arrière et pour le montage. Remettez en place les vis retirées préalablement.





B. LOCALISATION DES MONTANTS

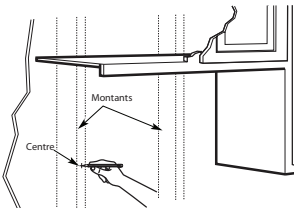
1. Localisez les montants en utilisant une des méthodes suivantes :

   A. Localisateur de montant – dispositif magnétique permettant de localiser les clous.

OU

   B. Utilisez un marteau pour frapper légèrement sur la surface de montage jusqu'a ce que vous n'entendiez plus un son creux. Cela signifie que vous avez trouvé un montant.

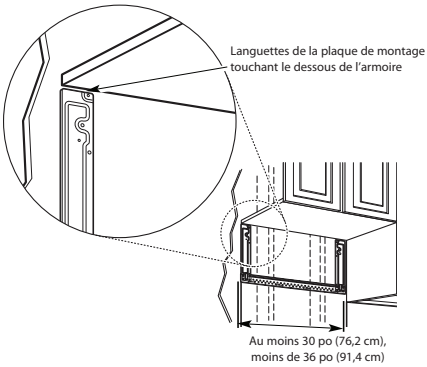
2. Après avoir localisé le(s) montant(s), trouvez-en le centre en sondant le mur à l'aide d'un petit clou afin de trouver les rebords du montant. Puis faites une marque à mi-chemin entre les deux bords. Le centre de tout montant adjacent doit se trouver à 16 po (40,6 cm) ou 24 po (61cm) de cette marque.
3. Tracez une ligne verticale marquant le milieu des montants.



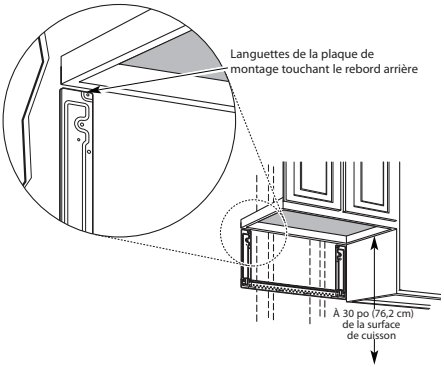
LE FOUR À MICRO-ONDES DOIT ÊTRE FIXÉ À AU MOINS UN MONTANT DU MUR.

C. ÉTABLISSEMENT DE L'EMPLACEMENT DE LA PLAQUE MURALE SOUS VOTRE ARMOIRE

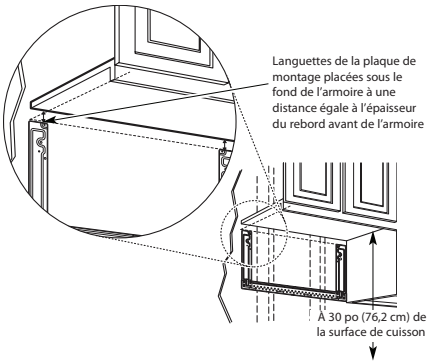
EMPLACEMENT DE LA PLAQUE — SOUS UNE ARMOIRE À FOND PLAT



EMPLACEMENT DE LA PLAQUE — SOUS UNE ARMOIRE DOTÉE D'UN REBORD



EMPLACEMENT DE LA PLAQUE - SOUS UNE ARMOIRE DOTÉE D'UN REBORD AVANT

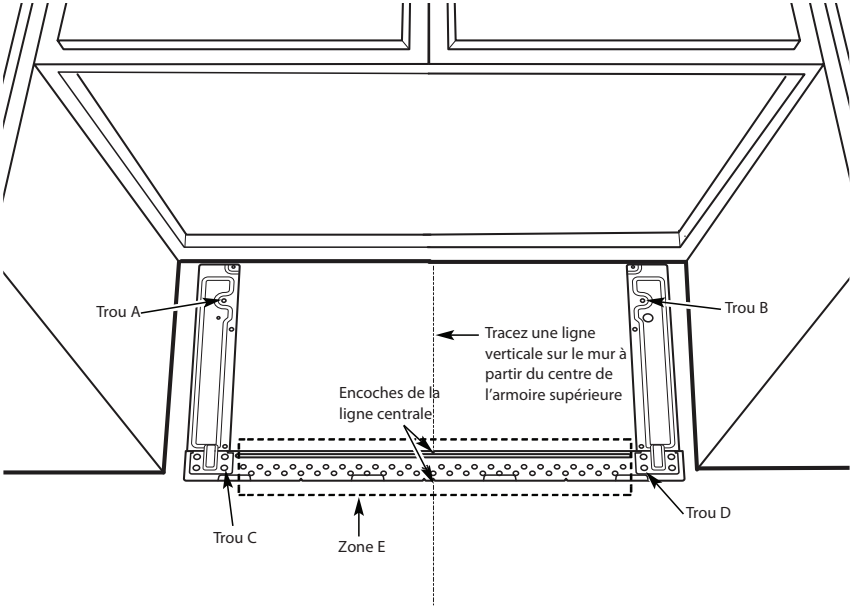

Languettes de la plaque de montage placées sous le fond de l'armoire à une distance égale à l'épaisseur du rebord avant de l'armoire
À 30 po (76,2 cm) de la surface de cuisson

Vos armoires peuvent être dotées de garnitures décoratives qui entravent l'installation du micro-ondes. Enlevez l'élément décoratif pour installer convenablement le four à micro-ondes et pour vous assurer qu'il est de niveau.

LE FOUR À MICRO-ONDES DOIT ÊTRE DE NIVEAU. Utilisez un niveau pour vous assurer que le fond de l'armoire est de niveau.

Si les armoires sont dotées uniquement d'un rebord avant, sans rebord sur les côtés ou à l'arrière, installez la plaque de montage plus bas, à la même distance que le rebord avant de l'armoire. Ainsi, le four sera de niveau.Measure the inside depth of the front overhang.

1. Mesurez la hauteur intérieure du rebord avant de l'armoire.
2. Tracez une ligne horizontale sous le fond de l'armoire, sur le mur arrière à une distance équivalente à la longueur intérieure du rebord avant de l'armoire.


Trou A
Trou B
Tracez une ligne verticale sur le mur à partir du centre de l'armoire supérieure
Encoches de la ligne centrale
Trou C
Zone E
Trou D

ATTENTION:

Portez des gants pour éviter de vous blesser sur les bords coupants.

D. ALIGNEMENT DE LA PLAQUE MURALE

1. Tracez une ligne verticale sur le mur au centre de l'espace de 30 po (76,2 cm) de large.
2. Utilisez la plaque de montage **comme gabarit** pour le mur arrière. Placez la plaque de montage sur le mur, en vous assurant que les languettes **touchent le fond de l'armoire ou la ligne de niveau tracée à l'étape C dans le cas des armoires dotées d'un rebord avant. Alignez l'encoche et la ligne centrale dla plaque de montage sur la ligne centrale tracée sur le mur.**
3. Tout en tenant la plaque de montage d'une main, tracez des cercles sur le mur au niveau des trous A, B, C et D (voyez le schéma plus haut/la plaque réelle est pourvue de flèches). **Quatre trous doivent être utilisés pour le montage.**

   REMARQUE: Si aucun des trous C et D ne se trouve dans un montant, trouvez un montant dans la zone E et tracez un cinquième cercle pour l'aligner sur un montant. Il est important qu'au moins une vis à bois soit fixée solidement dans un montant pour soutenir le poids du four à microondes.
   Mettez la plaque de montage de côté.
4. Percez des trous dans les cercles. S'il y a un montant, percez un trou de 3/16 po (48 mm) pour les vis à bois. S'il n'y a pas de montant, percez un trou de 5/8 po (16 mm) pour des boulons à ailettes.
   REMARQUE : NE FIXEZ PAS LA PLAQUE DE MONTAGE MAINTENANT.

2. TYPES D'INSTALLATION (Choisissez A, B ou C)

Ce four à micro-ondes est conçu pour s'adapter aux trois types d'évacuation suivants:

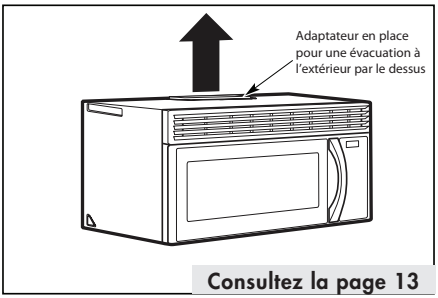
A. Évacuation à l'extérieur par le dessus (conduit vertical)

B. Évacuation à l'extérieur par l'arrière (conduit horizontal)

C. Recyclage (sans conduit)

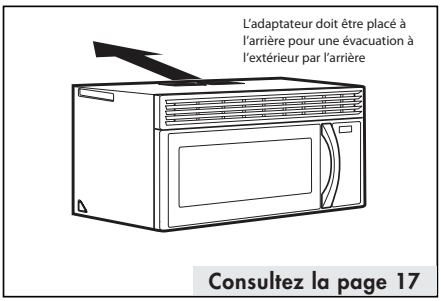
REMARQUE : Ce four à micro-ondes est équipé à l'usine en vue d'une Recyclage. Choisissez le type d'évacuation approprié à votre installation et rendez-vous à cette section.

A. ÉVACUATION À L'EXTÉRIEUR PAR LE DESSUS (CONDUIT VERTICAL)



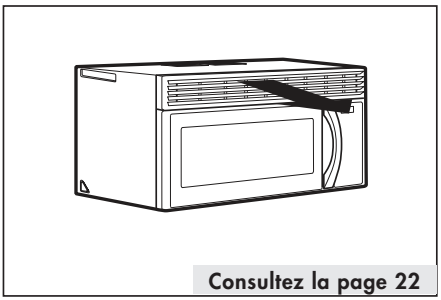
Consultez la page 13

B. ÉVACUATION À L'EXTÉRIEUR PAR L'ARRIÈRE (CONDUIT HORIZONTAL)



Consultez la page 17

C. RECYCLAGE (SANS CONDUIT)

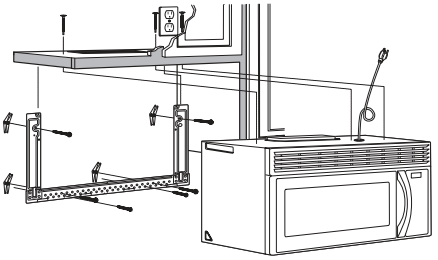


Sur les modèles conçus pour le recyclage d'air, un filtre à charbon jetable est installé en usine pour retenir la fumée et les odeurs.

Consultez la page 22

A. ÉVACUATION À L'EXTÉRIEUR PAR LE DESSUS (CONDUIT VERTICAL)

VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION



A1. Fixation de la plaque de montage au mur

A2. Préparation de l'armoire supérieure

A3. Ajustement du ventilateur

A4. Vérification du fonctionnement du registre

A5. Installation du four à micro-ondes

A6. Ajustement de l'adaptateur d'évacuation

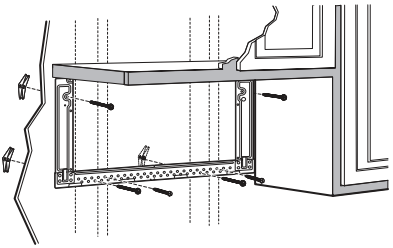
A7. Connexion au conduit

REMARQUES IMPORTANTES :

- Assurez-vous que les vis du moteur du ventilateur et de la plaque du ventilateur sont solidement vissées lorsque vous les remettez en place. Cela évitera les vibrations excessives.
- Assurez-vous que les fils du moteur sont bien acheminés, fixés et qu'ils ne sont pas coincés.

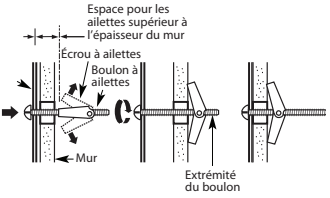
A1. FIXATION DE LA PLAQUE DE MONTAGE AU MUR

Fixez la plaque au mur à l'aide des boulons à ailettes. Vous devez utiliser au moins une vis à bois pour fixer la plaque à un montant.



1. Enlevez les écrous à ailettes des boulons.
2. Insérez les boulons dans la plaque de montage à travers les trous dans le gypse et réassemblez les écrous à ailettes, à 3/4 po (19 mm) sur chaque boulon.

POUR UTILISER LES BOULONS À AILETTES:



3. Place the mounting plate against the wall and insert the toggle wings into the holes in the wall to mount the plate.

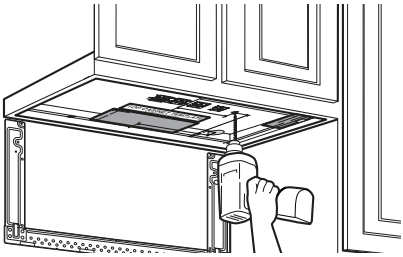
REMARQUE : Avant de resserrer les boulons à ailettes et la vis à bois, assurez-vous que la plaque est bien centrée sous l'armoire et que les languettes de la plaque de montage touchent le dessous de l'armoire lorsque vous poussez la plaque contre le mur.

ATTENTION : Faites attention de ne pas vous pincer les doigts entre l'arrière de la plaque de montage et le mur.

4. Serrez tous les boulons. Tirez sur la plaque pour faciliter le serrage des boulons.

A2. UTILISATION DU GABARIT POUR ARMOIRE SUPÉRIEURE POUR LA PRÉPARATION DE L'ARMOIRE SUPÉRIEURE

Vous devez percer des trous pour les vis de soutien supérieures, ainsi qu'un trou suffisamment grand pour y faire passer le cordon d'alimentation et une ouverture assez grande pour l'adaptateur d'évacuation.

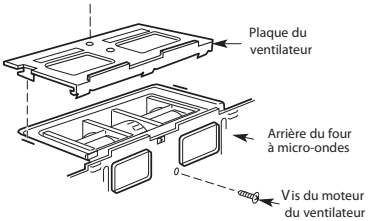


- Lisez les instructions sur le GABARIT POUR ARMOIRE SUPÉRIEURE.
- Collez-le sous l'armoire supérieure à l'aide de ruban adhésif.
- Percez les trous, en suivant les directives du GABARIT POUR ARMOIRE SUPÉRIEURE.

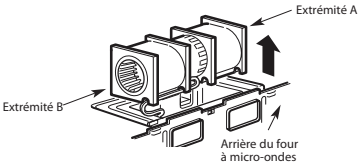
ATTENTION:
Portez des lunettes de sécurité lorsque vous percez des trous dans le fond de l'armoire.

A3. ADAPTATION DU VENTILATEUR DU FOUR À MICRO-ONDES POUR L'ÉVACUATION À L'EXTÉRIEUR PAR LE DESSUS

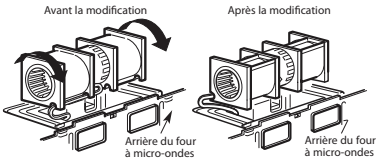
1. Enlevez et conservez la vis qui retient le moteur du ventilateur au four à micro-ondes. Enlevez la vis qui retient la plaque du ventilateur sur le four à micro-ondes. Enlevez et conservez la vis qui retient le moteur du ventilateur sur le four à micro-ondes.



2. Enlevez délicatement l'ensemble du ventilateur Les fils seront assez longs pour vous permettre d'adapter le ventilateur.

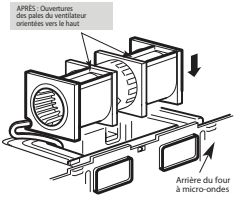


3. Tournez le moteur de 90° afin que les ouvertures des pales du ventilateur orientées vers le haut.

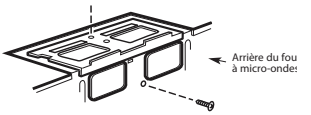


A3. ADAPTATION DU VENTILATEUR DU FOUR À MICRO-ONDES POUR L'ÉVACUATION À L'EXTÉRIEUR PAR LE DESSUS

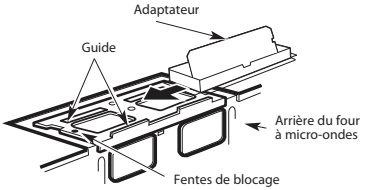
4. Replacez l'ensemble du ventilateur dans l'ouverture.
5. Fixez l'ensemble de ventilateur au four à micro-ondes en utilisant la vis de l'étape 1. Assurez-vous que la vis est bien serrée.



6. Replacez la plaque du ventilateur en utilisant la vis de l'étape 1. Assurez-vous que la vis est bien serrée.

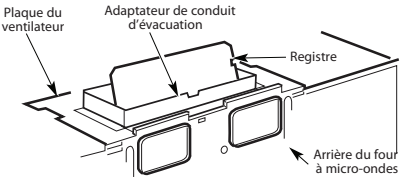


7. Fixez l'adaptateur d'évacuation en haut du plaque du Arrière du four ventilateur en le coulissant dans les guides situés, à la partie supérieure arrière du plaque du ventilateur. Insérez-le jusqu'à ce qu'il soit dans les fentes de blocage inférieures. Assurez-vous que la charnière du registre est installée et que le registre bouge librement.



A4. VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT DU REGISTRE

- Assurez-vous que le ruban adhésif qui retient le registre a été enlevé et que le registre bouge librement avant d'installer le four.
- Vous devrez effectuer les ajustements nécessaires pour vous assurer que le conduit du four est bien aligné sur le conduit d'évacuation du domicile après l'installation du four.

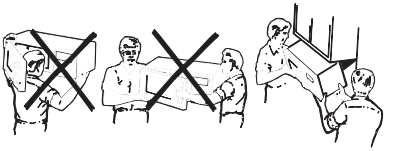


A5. INSTALLATION DU FOUR À MICRO-ONDES

POUR VOTRE SÉCURITÉ ET POUR FACILITER L'INSTALLATION, L'INSTALLATION DE CE FOUR DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR DEUX PERSONNES.

IMPORTANT : Ne saisissez pas ou n'utilisez pas la poignée du four durant l'installation.

REMARQUE: Si vos armoires sont en métal, installez un passefil en nylon autour de l'orifice du cordon d'alimentation pour empêcher que le cordon soit coupé.



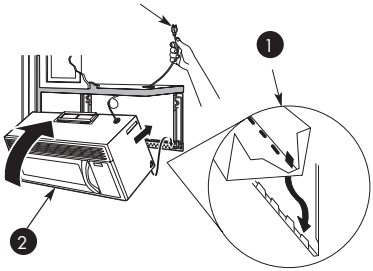
REMARQUE : Si le four est installé sous une armoire dotée d'un rebord avant, nous vous recommandons d'utiliser des entretoises.

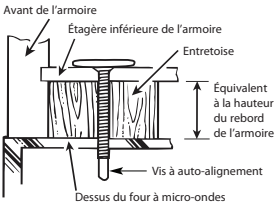
IMPORTANT: Si vous n'utilisez pas d'entretoises, des dommages peuvent être causés au boîtier au moment du resserrage des vis.

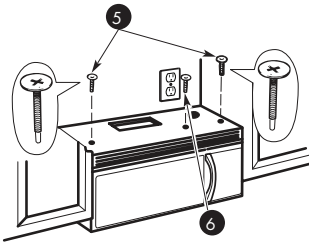
A5. INSTALLATION DU FOUR À MICRO-ONDES

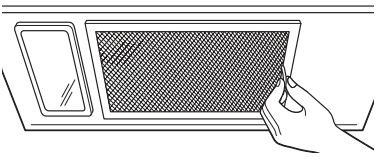
1. Soulevez le four, penchez-le vers l'avant, et accrochez les fentes situées sur le bord inférieur à l'arrière du four sur les quatre languettes inférieures de la plaque de montage.
2. Relevez le devant du four pour le mettre contre le dessous de l'armoire.
3. Insérez une vis à auto-alignement dans le trou situé au centre de l'armoire supérieure. Fixez temporairement le four en faisant faire au moins deux tours complets à la vis après que les filets aient été engagés. (Elle sera complètement resserrée plus tard.) Assurez vous que le cordon d'alimentation est bien serré. Faites attention de ne pas le coincer, particulièrement au moment d'installer le four sous l'armoire.
4. Fixez le four à micro-ondes à l'armoire supérieure.

REMARQUE : Lors de l'installation du four à microondes, faites passer le cordon d'alimentation à travers le trou situé dans le fond de l'armoire supérieure. Gardez-le bien serré durant les étapes 1 à 3. Ne coincez pas le cordon et ne vous en servez pas pour soulever le four.




Avant de l'armoire
Étagère inférieure de l'armoire
Entretoise
Équivalent à la hauteur du rebord de l'armoire
Vis à auto-alignement
Dessus du four à micro-ondes

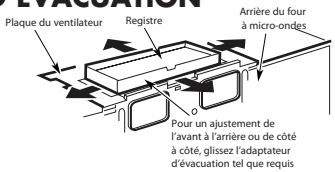




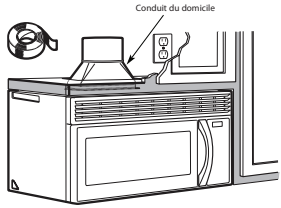
5. Insérez deux vis à auto-alignement à travers les trous de l'armoire supérieure. Faites faire deux tours complets à chaque vis.
6. Serrez complètement la vis du centre.
7. Serrez les deux vis de chaque côté dans le dessus du four à micro-ondes. (Tout en serrant les vis, soulevez l'avant du four à micro-ondes et poussez-le contre le mur et l'armoire supérieure.)
8. Installez les filtres. Consultez le Manuel de l'utilisateur emballé avec le four.

A6. AJUSTEMENT DE L'ADAPTATEUR D'ÉVACUATION

Ouvrez l'armoire supérieure et ajustez l'adaptateur d'évacuation pour le relier au conduit d'évacuation du domicile.


Plaque du ventilateur
Registre
Arrière du four à micro-ondes
Pour un ajustement de l'avant à l'arrière ou de côté à côté, glissez l'adaptateur d'évacuation tel que requis

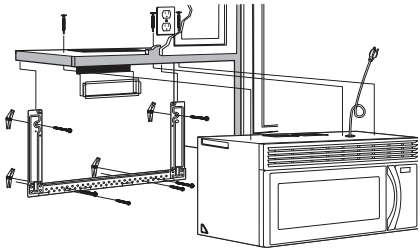
A7. CONNEXION AU CONDUIT



1. Tirez sur le conduit du domicile pour le raccorder à l'adaptateur d'évacuation.
2. Scellez les joints du conduit à l'aide de ruban adhésif en toile.

B. ÉVACUATION À L'EXTÉRIEUR PAR L'ARRIÈRE (CONDUIT HORIZONTAL)

VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION



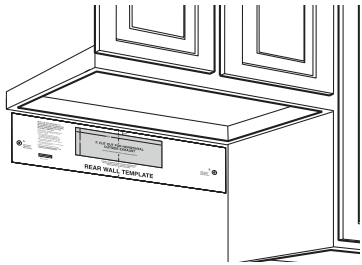
B1. Préparation du mur arrière
B2. Enlèvement de la plaque du ventilateur
B3. Fixation de la plaque de montage au mur
B4. Préparation de l'armoire supérieure
B5. Ajustement du ventilateur
B6. Installation du four à micro-ondes

REMARQUES IMPORTANTES:

- Assurez-vous que les vis du moteur du ventilateur et de la plaque du ventilateur sont solidement vissées lorsque vous les remettez en place. Cela évitera les vibrations excessives.
- Assurez-vous que les fils du moteur sont bien acheminés, fixés et qu'ils ne sont pas coincés.

B1. PRÉPARATION DU MUR ARRIÈRE POUR L'ÉVACUATION À L'EXTÉRIEUR PAR L'ARRIÈRE

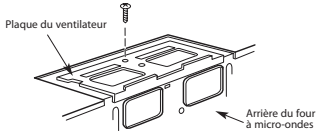
Vous devez percer une ouverture dans le mur arrière pour l'évacuation à l'extérieur.



- Lisez les instructions figurant sur le GABARIT POUR MUR ARRIÈRE.
- Collez-le au mur arrière avec du ruban adhésif, en l'alignant sur les trous préalablement percés pour les trous A et B de la plaque de montage.
- Percez l'ouverture en suivant les instructions sur le GABARIT POUR MUR ARRIÈRE.

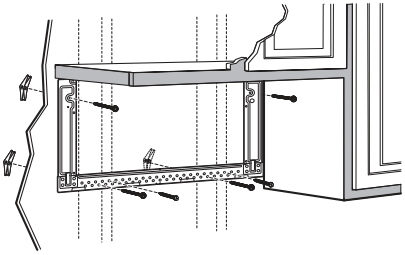
B2. ENLÈVEMENT DE L'PLAQUE DU VENTILATEUR

Enlevez et conservez la vis qui retient la plaque du ventilateur au four à micro-ondes. Soulevez la plaque du ventilateur.



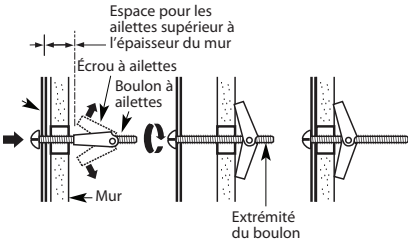
B3. FIXATION DE LA PLAQUE DE MONTAGE AU MUR

Fixez la plaque au mur à l'aide des boulons à ailettes. Vous devez utiliser au moins une vis à bois pour fixer la plaque à un montant.



1. Enlevez les écrous à ailettes des boulons.
2. Insérez les boulons dans la plaque de montage à travers les trous dans le gypse et réassemblez les écrous à ailettes, à 3/4 po (19 mm) sur chaque boulon.

POUR UTILISER LES BOULONS À AILETTES:



3. Placez la plaque de montage contre le mur et insérez les écrous à ailettes dans les trous du mur pour fixer la plaque.

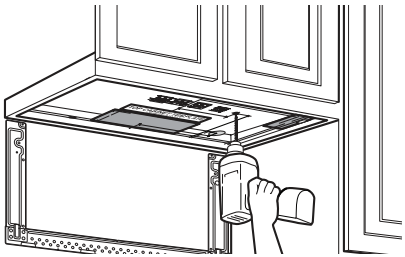
REMARQUE : Avant de resserrer les boulons à ailettes et la vis à bois, assurez-vous que la plaque est bien centrée sous l'armoire et que les languettes de la plaque de montage touchent le dessous de l'armoire lorsque vous poussez la plaque contre le mur.

ATTENTION : Faites attention de ne pas vous pincer les doigts entre l'arrière de la plaque de montage et le mur.

4. Serrez tous les boulons. Tirez sur la plaque pour faciliter le serrage des boulons.

B4. UTILISATION DU GABARIT POUR ARMOIRE SUPÉRIEURE POUR LA PRÉPARATION DE L'ARMOIRE SUPÉRIEURE

Vous devez percer des trous pour les vis de soutien supérieures, ainsi qu'un trou suffisamment grand pour y faire passer le cordon d'alimentation.



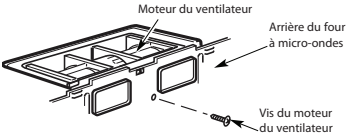
- Lisez les instructions sur le GABARIT POUR ARMOIRE SUPÉRIEURE.
- Collez-le sous l'armoire supérieure à l'aide de ruban adhésif.
- Percez les trous, en suivant les directives du GABARIT POUR ARMOIRE SUPÉRIEURE.

ATTENTION:

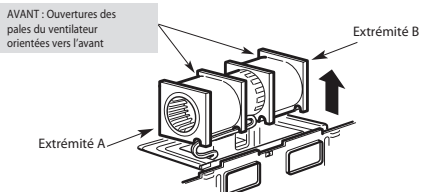
Portez des lunettes de sécurité lorsque vous percez des trous dans le fond de l'armoire.

B5. ADAPTATION DU VENTILATEUR DU FOUR À MICRO-ONDES POUR L'ÉVACUATION À L'EXTÉRIEUR PAR L'ARRIÈRE

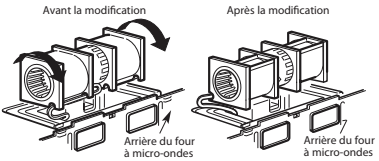
1. Enlevez et conservez la vis qui retient le moteur du ventilateur au four à micro-ondes.



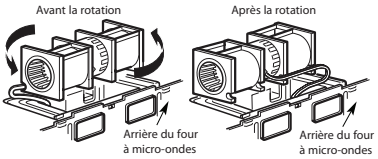
2. Enlevez délicatement l'ensemble du ventilateur. Les fils seront assez longs pour vous permettre d'ajuster la position du ventilateur.



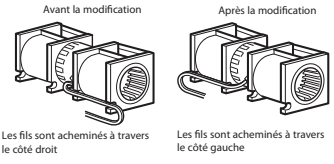
3. Tournez le moteur de 90°.



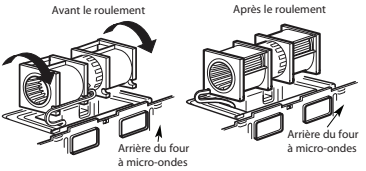
4. Retournez l'ensemble du ventilateur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, sur 180°.



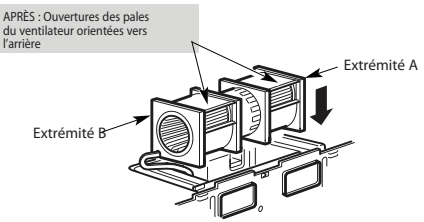
5. Enlevez délicatement les fils des encoches. Replacez les fils dans les encoches de l'autre côté de l'ensemble du ventilateur.


Avant la modification
Après la modification
Les fils sont acheminés à travers le côté droit
Les fils sont acheminés à travers le côté gauche

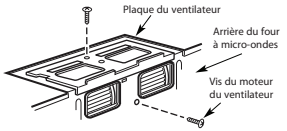
6. Tournez le moteur de 90° afin que les ouvertures des pales du ventilateur soient orientées vers l'arrière du four à micro ondes.



7. Replacez l'ensemble du ventilateur dans l'ouverture.
   ATTENTION : Ne tirez pas sur les fils de l'ensemble du ventilateur et ne les étirez pas. Assurez-vous que les fils ne sont pas coincés et qu'il sont fixés solidement.
   REMARQUE : Les ouvertures de l'ensemble du ventilateur doivent correspondre aux ouvertures de ventilation à l'arrière du four à micro-ondes.

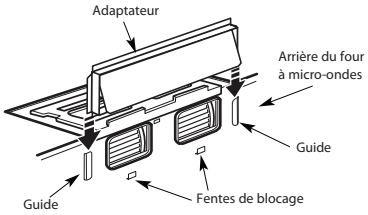


8. Fixez l'ensemble de ventilateur au four à micro-ondes en utilisant la vis d'origine.



9. Replacez la plaque du ventilateur au même endroit qu'avant avec la vis. Assurez-vous que la vis est bien serrée.

10. Fixez l'adaptateur d'évacuation à l'arrière du four en le coulissant dans les guides situés au centre, à la partie supérieure arrière du four. Insérez-le jusqu'à ce qu'il soit dans les fentes de blocage inférieures. Assurez-vous que la charnière du registre est installée sur Le dessus et que le registre bouge librement.

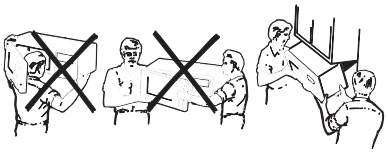


B6. INSTALLATION DU FOUR À MICRO-ONDES

POUR VOTRE SÉCURITÉ ET POUR FACILITER L'INSTALLATION, L'INSTALLATION DE CE FOUR DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR DEUX PERSONNES.

IMPORTANT : Ne saisissez pas ou n'utilisez pas la poignée du four durant l'installation.

REMARQUE: Si vos armoires sont en métal, installez un passefil en nylon autour de l'orifice du cordon d'alimentation pour empêcher que le cordon soit coupé.



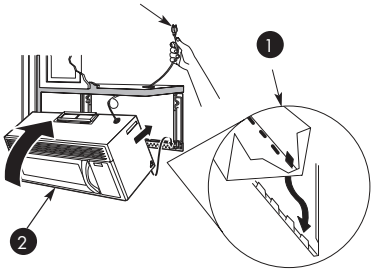
REMARQUE : Si le four est installé sous une armoire dotée d'un rebord avant, nous vous recommandons d'utiliser des entretoises.

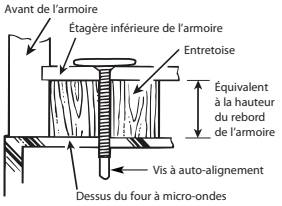
IMPORTANT: Si vous n'utilisez pas d'entretoises, des dommages peuvent être causés au boîtier au moment du resserrage des vis.

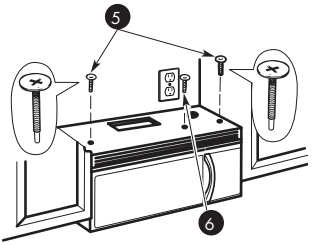
B6. INSTALLATION DU FOUR À MICRO-ONDES

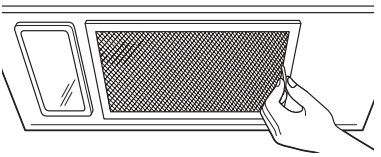
1. Soulevez le four, penchez-le vers l'avant, et accrochez les fentes situées sur le bord inférieur à l'arrière du four sur les quatre languettes inférieures de la plaque de montage.
2. Relevez le devant du four pour le mettre contre le dessous de l'armoire.
3. Insérez une vis à auto-alignement dans le trou situé au centre de l'armoire supérieure. Fixez temporairement le four en faisant faire au moins deux tours complets à la vis après que les filets aient été engagés. (Elle sera complètement resserrée plus tard.) Assurez vous que le cordon d'alimentation est bien serré. Faites attention de ne pas le coincer, particulièrement au moment d'installer le four sous l'armoire.
4. Fixez le four à micro-ondes à l'armoire supérieure.

REMARQUE : Lors de l'installation du four à microondes, faites passer le cordon d'alimentation à travers le trou situé dans le fond de l'armoire supérieure. Gardez-le bien serré durant les étapes 1 à 3. Ne coincez pas le cordon et ne vous en servez pas pour soulever le four.




Avant de l'armoire
Étagère inférieure de l'armoire
Entretoise
Équivalent à la hauteur du rebord de l'armoire
Vis à auto-alignement
Dessus du four à micro-ondes

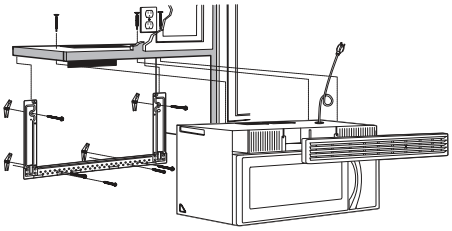




5. Insérez deux vis à auto-alignement à travers les trous de l'armoire supérieure. Faites faire deux tours complets à chaque vis.
6. Serrez complètement la vis du centre.
7. Serrez les deux vis de chaque côté dans le dessus du four à micro-ondes. (Tout en serrant les vis, soulevez l'avant du four à micro-ondes et poussez-le contre le mur et l'armoire supérieure.)
8. Installez les filtres. Consultez le Manuel de l'utilisateur emballé avec le four.

C. RECYCLAGE D'AIR (ÉVACUATION SANS CONDUIT)

VUE D'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION



C1. Fixation de la plaque de montage au mur

C2. Préparation de l'armoire supérieure

C3. Vérification de l'plaque du ventilateur

C4. Installation du four à micro-ondes

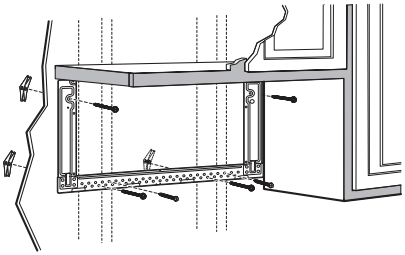
C5. Installation ou changemeut du filtre à charbon

REMARQUES IMPORTANTES :

- Assurez-vous que les vis du moteur du ventilateur et de la plaque du ventilateur sont solidement vissées lorsque vous les remettez en place. Cela évitera les vibrations excessives.
- Assurez-vous que les fils du moteur sont bien acheminés, fixés et qu'ils ne sont pas coincés.

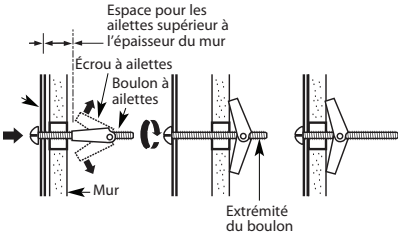
C1. FIXATION DE LA PLAQUE DE MONTAGE AU MUR

Fixez la plaque au mur à l'aide des boulons à ailettes. Vous devez utiliser au moins une vis à bois pour fixer la plaque à un montant.



1. Enlevez les écrous à ailettes des boulons.
2. Insérez les boulons dans la plaque de montage à travers les trous dans le gypse et réassemblez les écrous à ailettes, à 3/4 po (19 mm) sur chaque boulon.

POUR UTILISER LES BOULONS À AILETTES:



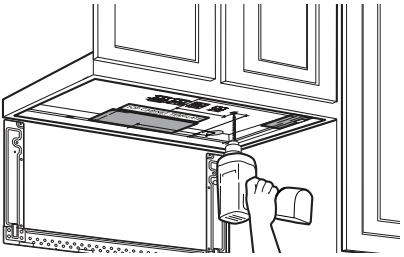
3. Placez la plaque de montage contre le mur et insérez les écrous à ailettes dans les trous du mur pour fixer la plaque.

REMARQUE : Avant de resserrer les boulons à ailettes et la vis à bois, assurez-vous que la plaque est bien centrée sous l'armoire et que les languettes de la plaque de montage touchent le dessous de l'armoire lorsque vous poussez la plaque contre le mur.
ATTENTION : Faites attention de ne pas vous pincer les doigts entre l'arrière de la plaque de montage et le mur.

4. Serrez tous les boulons. Tirez sur la plaque pour faciliter le serrage des boulons.

C2. UTILISATION DU GABARIT POUR ARMOIRE SUPÉRIEURE POUR LA PRÉPARATION DE L'ARMOIRE SUPÉRIEURE

Vous devez percer des trous pour les vis de soutien supérieures, ainsi qu'un trou suffisamment grand pour y faire passer le cordon d'alimentation.



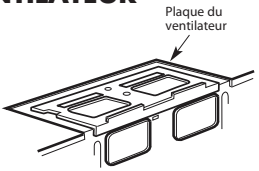
- Lisez les instructions sur le GABARIT POUR ARMOIRE SUPÉRIEURE.
- Collez-le sous l'armoire supérieure à l'aide de ruban adhésif.
- Percez les trous, en suivant les instructions du GABARIT POUR ARMOIRE SUPÉRIEURE.

ATTENTION:

Portez des lunettes de sécurité lorsque vous percez des trous dans le fond de l'armoire.

C3. VÉRIFICATION DE L'PLAQUE DU VENTILATEUR

- Placez le four à micro-ondes en position debout, le dessus de l'appareil sur le dessus.
- Inspectiez pour affirmer le ventilateur metal est installez dans la cavité.

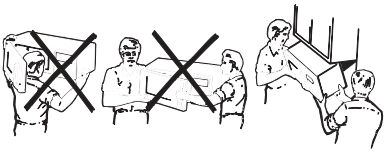


C4. INSTALLATION DU FOUR À MICRO-ONDES

POUR VOTRE SÉCURITÉ ET POUR FACILITER L'INSTALLATION, L'INSTALLATION DE CE FOUR DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR DEUX PERSONNES.

IMPORTANT : Ne saisissez pas ou n'utilisez pas la poignée du four durant l'installation.

REMARQUE: Si vos armoires sont en métal, installez un passefil en nylon autour de l'orifice du cordon d'alimentation pour empêcher que le cordon soit coupé.

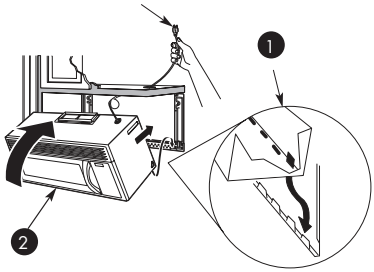


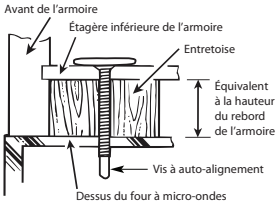
REMARQUE : Si le four est installé sous une armoire dotée d'un rebord avant, nous vous recommandons d'utiliser des entretoises.

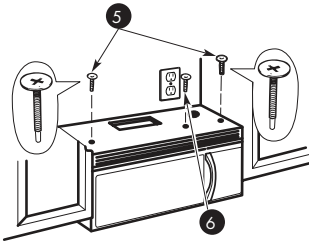
IMPORTANT: Si vous n'utilisez pas d'entretoises, des dommages peuvent être causés au boîtier au moment du resserrage des vis.

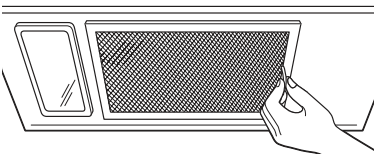
1. Soulevez le four, penchez-le vers l'avant, et accrochez les fentes situées sur le bord inférieur à l'arrière du four sur les quatre languettes inférieures de la plaque de montage.
2. Relevez le devant du four pour le mettre contre le dessous de l'armoire.
3. Insérez une vis à auto-alignement dans le trou situé au centre de l'armoire supérieure. Fixez temporairement le four en faisant faire au moins deux tours complets à la vis après que les filets aient été engagés. (Elle sera complètement resserrée plus tard.) Assurez vous que le cordon d'alimentation est bien serré. Faites attention de ne pas le coincer, particulièrement au moment d'installer le four sous l'armoire.
4. Fixez le four à micro-ondes à l'armoire supérieure.

REMARQUE : Lors de l'installation du four à microondes, faites passer le cordon d'alimentation à travers le trou situé dans le fond de l'armoire supérieure. Gardez-le bien serré durant les étapes 1 à 3. Ne coincez pas le cordon et ne vous en servez pas pour soulever le four.




Avant de l'armoire
Étagère inférieure de l'armoire
Entretoise
Équivalent à la hauteur du rebord de l'armoire
Vis à auto-alignement
Dessus du four à micro-ondes



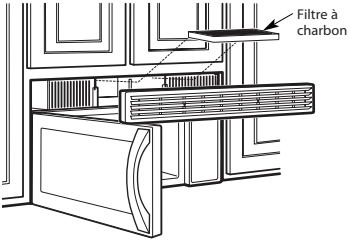


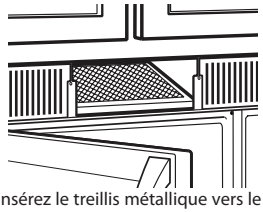
5. Insérez deux vis à auto-alignement à travers les trous de l'armoire supérieure. Faites faire deux tours complets à chaque vis.
6. Serrez complètement la vis du centre.
7. Serrez les deux vis de chaque côté dans le dessus du four à micro-ondes. (Tout en serrant les vis, soulevez l'avant du four à micro-ondes et poussez-le contre le mur et l'armoire supérieure.)
8. Installez les filtres. Consultez le Manuel de l'utilisateur emballé avec le four.

C5. INSTALLATION OU CHANGEMEUT DU FILTRE À CHARBON

REMARQUE: Le filtre à charbon est installé en usine sur les modèles à recyclage d'air. Suivez ces étapes pour remplacer un filtre ou pour installer un filtre après avoir transformé un modèle avec conduit en un modèle à recyclage d'air.

1. Enlevez les vis sur le dessus de la grille le haut à l'aide d'un tournevis Phillips n° 1.
2. Ouvrez complètement la porte.
3. Enlevez la grille. Retirez complètement la grille en la tirant en ligne droite.
4. Installez le filtre à charbon. Lorsqu'il est bien installé, le treillis métallique du filtre est visible de l'avant.
5. Réinstallez la grille et les vis.
6. Fermez la porte.





Insérez le treillis métallique vers le haut

CONTENIDOS

PAGE

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD 2
Requisitos eléctricos 3
Antes de utilizar su horno microondas 4
Campana de salida de emanaciones 5-6
Daños durante el envío o la instalación 7

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL HORNO MICROONDAS SOBRE LA COCINA

CON QUÉ DEBO CONTAR PARA INSTALAR EL HORNO MICROONDAS?. 7-8
Piezas incluidas 7
Herramientas que necesitará 8
Espacio de montaje 8

QUÉ DEBO HACER ANTES DE INSTALAR EL HORNO MICROONDAS? ... 9-11
Ubicación de la placa de montaje 9-11
Remoción de la placa de montaje 9
Ubicación de los montantes de la pared 9
Cómo determinar la ubicación de la placa para la pared 10
Alineación de la placa para la pared 11

TIPOS DE INSTALACIÓN 13-21

SALIDA SUPERIOR DE EMANACIONES HACIA EL EXTERIOR 13-16
Unión de la placa de montaje a la pared 13
Preparación del gabinete superior 14
Adaptación del ventilador del microondas a la salida superior de emanaciones hacia el exterior 14-15
Control del funcionamiento correcto del regulador de tiro 15
Montaje del horno microondas 15-16
Ajuste del adaptador de la salida de emanaciones 16
Conexión de los conductos 16

SALIDA TRASERA DE EMANACIONES HACIA EL EXTERIOR 17-21
Preparación de la pared trasera para la salida trasera de emanaciones hacia el exterior 17
Remoción de la placa del ventilador 17
Unión de la placa de montaje a la pared 18
Preparación del gabinete superior 18
Adaptación del ventilador del microondas a la salida trasera de emanaciones hacia el exterior 19-20
Montaje del horno microondas 20-21

RECIRCULACIÓN 22-24
Unión de la placa de montaje a la pared 22
Preparación del gabinete superior 23
Control de la placa del ventilador 23
Montaje del horno microondas 23-24
Instalación o cambio del filtro de carbón 24

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

¡Advertencia! – Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a las personas, siempre ponga en práctica las precauciones de seguridad, incluyendo las siguientes:

1. Lea todas las instrucciones antes de usar el artefacto.
2. Este producto necesita un tomacorriente con tres entradas y descarga a tierra. El instalador debe realizar un control de continuidad de la descarga a tierra en la caja de distribución antes de comenzar la instalación para garantizar que la caja tenga la descarga a tierra adecuada. Si la descarga a tierra no es adecuada o si la caja de distribución no cumple los requisitos eléctricos detallados (en Requisitos eléctricos), debe emplearse un electricista calificado para que corrija estas deficiencias.
3. Por razones de seguridad personal, retire el fusible del hogar o cierre el interruptor automático antes de comenzar la instalación para evitar lesiones por descargas graves o fatales.
4. Por motivos de seguridad personal, la superficie de montaje debe ser capaz de soportar la carga del gabinete, más el peso agregado de estas 63-85 libras (28,5-38,5 kg) del producto, además de las cargas adicionales del horno de hasta 50 libras (22,7 kg) o un peso total de 113-135 libras (51,3-61,2 kg).
5. Por motivos de seguridad personal, este producto no puede instalarse en gabinetes ubicados en lugares tales como una isla o una península. Debe estar fijado tanto a un gabinete superior como a una pared.
6. Para que la instalación sea más fácil y segura, se recomienda que dos personas instalen el producto.
7. Por motivos de seguridad personal, este artefacto debe tener una descarga a tierra adecuada para evitar descargas severas o fatales.
8. El cable de energía de este artefacto está equipado con un enchufe con tres clavijas (con descarga a tierra) que coincide con un tomacorriente de pared estándar con tres entradas (con descarga a tierra) para minimizar los riesgos de descarga eléctrica que pueda producir este artefacto.
9. Un electricista calificado debe revisar el tomacorriente de la pared y el circuito para garantizar que la descarga a tierra sea adecuada. Cuando se cuenta con un tomacorriente estándar con dos agujeros, es muy importante reemplazarlo por un tomacorriente de pared con tres agujeros con descarga a tierra, instalado por un electricista calificado.
10. No corte, deforme ni quite ninguna de las puntas del cable eléctrico en ninguna circunstancia. No utilice cable de prolongación.

Gracias por usar nuestro producto Haier. Este manual fácil de usar le guiará para obtener el mejor rendimiento posible de su horno microondas Haier.

Recuerde anotar los números de modelo y de serie. Están en una etiqueta en el horno microondas.

Abroche su recibo al manual.

Número de modelo

Número de serie

Fecha de compra

Lo necesitará para obtener el servicio de garantía.

REQUISITOS ELÉCTRICOS

La clasificación del producto es 120 voltios de CA, 60 Hertz y 1550 vatios. Este producto debe conectarse en un circuito de suministro con el voltaje y la frecuencia correctos.

El tamaño del cable debe cumplir los requerimientos del Código Eléctrico nacional o el código local que prevalezca para esta clasificación de kilovatios. El cable de suministro de energía y el enchufe deben utilizar un tomacorriente individual con descarga a tierra de un circuito derivado de 15 a 20 amperes. La caja de distribución debe ubicarse en el gabinete sobre el horno microondas. La caja de distribución y el circuito de suministro deben ser instalados por un electricista calificado y se debe cumplir con el Código Eléctrico nacional o el código local que prevalezca.

ANTES DE UTILIZAR SU HORNO MICROONDA

IMPORTANTE: LEA ESTAS INSTRUCCIONES Y CONSÉRVELAS

De esta manera:
- la instalación será más fácil.
- le ayudará en el futuro si tiene preguntas.
- le ayudará si tiene una inspección eléctrica.

Llame a su vendedor cuando tenga preguntas o necesite reparaciones. Cuando llame, deberá tener los números de modelo y de serie del horno microondas.

Éste es el símbolo de alerta de seguridad.

Este símbolo le indica sobre peligros potenciales en los que usted mismo o los demás pueden sufrir lesiones serias.

Todos los mensajes de seguridad estarán a continuación del símbolo de alerta de seguridad con la palabra “Peligro” o “Advertencia”.

PELIGRO

PUEDE RESULTAR SERIAMENTE HERIDO SI NO SIGUE LAS INSTRUCCIONES DE INMEDIATO.

ADVERTENCIA

PUEDE RESULTAR SERIAMENTE HERIDO SI NO SIGUE LAS INSTRUCCIONES.

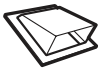
Todos los mensajes de seguridad le informarán cuál es el riesgo potencial, cómo reducir las posibilidades de lesiones y qué puede suceder si no se siguen las instrucciones.

CAMPANA DE SALIDA DE EMANACIONES

NOTA: Lea estas páginas a continuación únicamente si planifica realizar la salida de emanaciones hacia el exterior. Si tiene pensado recircular el aire nuevamente en la habitación, siga en la página 7.

SALIDA SUPERIOR DE EMANACIONES HACIA EL EXTERIOR (SOLO EJEMPLO)

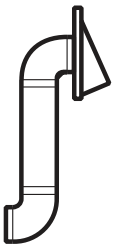
El siguiente cuadro describe un ejemplo de una instalación posible de conductos.

PIEZAS DEL CONDUCTO		LARGO EQUIVALENTE	X	CANTIDAD UTILIZADA	=	LARGO EQUIVALENTE
	Casquillo en el techo	24 pies (7,3m)	x	(1)	=	24 pies (7,3m)
	12 pies (3,6m) Conducto recto (6"/15,2cm circular)	12 pies (3,6m)	x	(1)	=	12 pies (3,6m)
	Adaptador de transición de rectangular a circular*	5 pies (1,5m)	x	(1)	=	5 pies (1,5m)
Los largos equivalentes de las piezas del conducto se basan en pruebas reales y reflejan los requerimientos para un buen desempeño en la ventilación con cualquier campana de ventilación.						**LARGO TOTAL: 41 PIES (12,5 m)**

*IMPORTANTE: Si se utiliza un adaptador para la transición de rectangular a circular, deben cortarse con tijeras especiales para cortar hojalata las esquinas inferiores del regulador de tiro para que se acople y de esta manera el regulador tenga libertad de movimiento.

SALIDA TRASERA DE EMANACIONES HACIA EL EXTERIOR (SOLO EJEMPLO)

El siguiente cuadro describe un ejemplo de una instalación posible de conductos.



PIEZAS DEL CONDUCTO		LARGO EQUIVALENTE	X	CANTIDAD UTILIZADA	=	LARGO EQUIVALENTE
	Casquillo de la pared	40 pies (12,2m)	x	(1)	=	40 pies (12,2m)
	3 pies Conducto recto (3 1/4"x10"/8,2 x 25,4cm Rectangular)	3 pies (0,9m)	x	(1)	=	3 pies (0,9m)
	Codo de 90°	10 pies (3m)	x	(2)	=	20 pies (3m)
Los largos equivalentes de las piezas del conducto se basan en pruebas reales y reflejan los requerimientos para un buen desempeño en la ventilación con cualquier campana de ventilación.						**LARGO TOTAL: 63 PIES (19,2 m)**

NOTA: En el caso de salida de emanaciones trasera, debe tenerse cuidado de alinear la salida con el espacio entre montantes, o debe prepararse la pared al momento de la construcción dejando suficiente espacio entre los montantes de la pared para que quepa la salida de emanaciones.

NOTA: Si necesita instalar conductos, tenga en cuenta que el largo total del conducto rectangular de 31/4" x 10" (8,2 x 25,4 cm) o circular de 6" (15,2 cm) de diámetro no debe superar los 120 pies equivalentes (36,5 m).
Para la ventilación exterior es necesario un CONDUCTO PARA LA CAMPANA DE SALIDA DE EMANACIONES. Lea detenidamente la siguiente información

NOTA: Es importante que la ventilación se instale utilizando el camino más directo con la menor cantidad de codos posible. De esta manera se garantiza una apropiada salida de emanaciones y se previene la formación de obstrucciones. **Además, asegúrese de que los reguladores tengan una oscilación libre y que nada obstruya los conductos.**

CONEXIÓN DE LA SALIDA DE EMANACIONES:

La campana de salida de emanaciones fue diseñada para que coincida con un conducto estándar rectangular de 31/4" x 10" (8,2 x 25,4 cm). Si es necesario que el conducto sea circular, debe utilizarse un adaptador de transición de rectangular a circular. **No utilice un conducto de menos de 6" (15,2 cm) de diámetro.**

LARGO MÁXIMO DEL CONDUCTO:

Para que el movimiento del aire sea satisfactorio, el largo total del conducto rectangular de 31/4" x 10" (8,2 x 25,4 cm) o circular de 6" (15,2 cm) de diámetro no debe superar los 120 pies equivalentes (36,5 m). (36.5 m).

CODOS, TRANSICIONES, CASQUILLOS EN LA PARED Y EL TECHO, ETC.,

presentan una resistencia adicional al flujo de aire y equivalen a una sección de conducto recto más largo que el tamaño físico real. Cuando calcule el largo total del conducto, agregue los largos equivalentes de todas las transiciones y adaptadores más el largo de todas las secciones de conducto recto. El cuadro a continuación muestra cómo calcular el largo total equivalente de los conductos usando los pies aproximados de largo equivalente de algunos conductos típicos.

PIEZAS DEL CONDUCTO		LARGO EQUIVALENTE	X	CANTIDAD UTILIZADA	=	LARGO EQUIVALENTE
	Adaptador de transición de rectangular a circular*	5 pies (1,5m)	x	( )	=	pies o m
	Casquillo de la pared	40 pies (12,2m)	x	( )	=	pies o m
	Codo de 90°	10 pies (3m)	x	( )	=	pies o m
	Codo de 45°	5 pies (1,5m)	x	( )	=	pies o m
	Codo de 90°	25 pies (7,6m)	x	( )	=	pies o m
	Codo de 45°	5 pies (1,5m)	x	( )	=	pies o m
	Casquillo en el techo	24 pies (7,3m)	x	( )	=	pies o m
	Conducto recto circular de 6" (15,2 cm) o rectangular de 31/4" x 10" (8,2 x 25,4 cm)	1 pies (0,3m)	x	( )	=	pies o m
				Total Ductwork =		**pies o m**

* IMPORTANTE: Si se utiliza un adaptador para la transición de rectangular a circular, deben cortarse con tijeras especiales para cortar hojalata las esquinas inferiores del regulador de tiro para que se acople y de esta manera el regulador tenga libertad de movimiento.
NOTA: en el caso de salida de emanaciones trasera, debe tenerse cuidado de alinear la salida con el espacio entre montantes, o debe prepararse la pared al momento de la construcción dejando suficiente espacio entre los montantes de la pared para que quepa la salida de emanaciones.

DAÑOS DURANTE EL ENVÍO O LA INSTALACIÓN

- Si la unidad resulta dañada durante el envío, devuélvala a la tienda en la que la compró para que le realicen reparaciones o la reemplacen.
- Si la unidad fue dañada por el cliente, las reparaciones o el reemplazo son responsabilidad del cliente.
- Si la unidad resulta dañada por el instalador (si éste no es el cliente), para las reparaciones o el reemplazo deben organizarse el cliente y el instalador.

PIEZAS INCLUIDAS

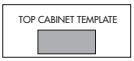
PAQUETE CON PIEZAS COMPLEMENTARIAS

PIEZA		CANTIDAD
	Tornillos para madera (1/4" x 2")	2
	Pernos acodados (y tuercas de mariposa) (3/16" x 3")	4
	Tornillos para metales auto alineables (1/4"-28 x 31/4")	3
	Arandela aislante de nylon (para los gabinetes de metal)	2
	Abrazadera para el cable de energía (plástica)	1

Encontrará las piezas complementarias para la instalación en un paquete junto con la unidad. Verifique que cuente con todas estas piezas.

NOTA: Se incluyen algunas piezas extras.

PIEZAS ADICIONALES

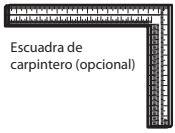
PIEZA		CANTIDAD
	Plantilla para gabinete superior	1
	Plantilla para pared trasera	1
	Instrucciones de instalación	1
	Filtros para grasa empaquetados aparte	2
	Adaptador de la salida de emanaciones	1

HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS

1 destornillador Phillips

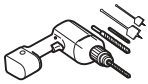
Lápiz

Regla o cinta para medir y regla con canto recto


Escuadra de carpintero (opcional)

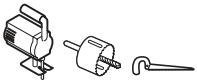
Tijeras para cortar hojalata (para cortar el regulador de tiro, si es necesario)

Tijeras (para cortar las plantillas, si es necesario)


Taladro eléctrico con brocas de 3⁄16", 1⁄2" y 5⁄8"

Bloques de relleno o piezas de madera de descarte, si es necesario para el espaciado del gabinete superior (utilizado únicamente en instalaciones de gabinete con fondo empotrado)

Guantes


Sierra (caladora de mano, sierra de perforación o serrucho de calar)

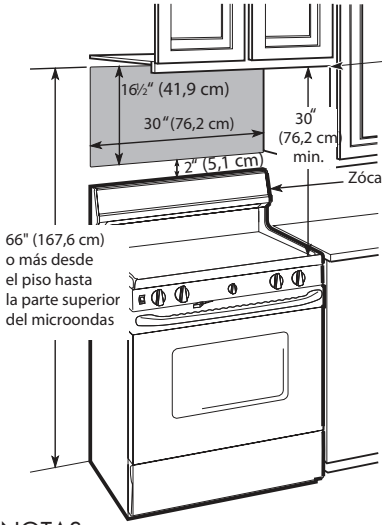
Detector de clavos o martillo (opcional)

Safety goggles

Nivel

Cinta aislante

ESPACIO DE MONTAJE



El borde inferior del gabinete debe estar a 30" (76,2 cm) o más de la superficie de cocción

Zócalo de la encimera

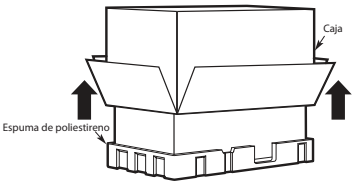
NOTAS:

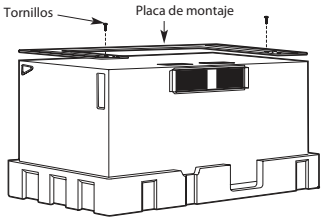
- El espacio entre gabinetes debe ser de 30" (76,2 cm) de ancho y debe estar libre de obstrucciones.
- Si va a ventilar su horno microondas hacia el exterior, consulte la sección Campana de salida de emanaciones para obtener información sobre la preparación de los conductos de salida de emanaciones.
- Cuando instale el horno microondas debajo de gabinetes lisos y planos, tenga cuidado de seguir las instrucciones de la plantilla para el gabinete superior en relación con el área despejada para el cable de energía.

1. UBICACIÓN DE LA PLACA DE MONTAJE

A. CÓMO QUITAR EL HORNO MICROONDAS DE LA CAJA/ CÓMO QUITAR LA PLACA DE MONTAJE

1. Retire las instrucciones de instalación, los filtros, la bandeja de vidrio y la bolsa pequeña con piezas complementarias. No quite la espuma de poliestireno que protege el frente del horno.
2. Doble las 4 solapas de la caja completamente contra los lados de ésta. Luego deslice con cuidado el horno y la caja sobre el lado superior. El horno debe quedar sobre la espuma de poliestireno.
3. Jale la caja hacia arriba y retírela del horno.
4. Retire y descarte de manera adecuada las bolsas plásticas.
5. Retire los tornillos de la placa de montaje. Esta placa se utilizará como plantilla para la pared posterior y para el montaje. Vuelva a colocar los tornillos en los agujeros de los que los había quitado.





B. CÓMO ENCONTRAR LOS MONTANTES DE LA PARED

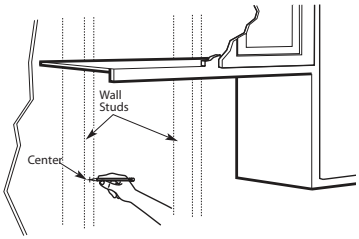
1. Encuentre los montantes utilizando uno de los siguientes métodos:

   A. Detector de clavos, dispositivo magnético que permite ubicar clavos.

O bien,

   B. Utilice un martillo para golpear suavemente la superficie de montaje hasta encontrar un sonido sólido. Esto indica la ubicación de un montante.

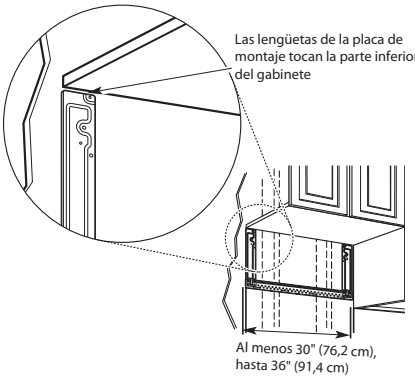
2. Después de ubicar los montantes, encuentre el centro tanteando la pared con un clavo pequeño hasta encontrar los bordes del montante. Luego ubique una marca en el medio entre los bordes. El centro de los montantes adyacentes debe estar a 16" (40,6 cm) o 24" (61 cm) de esta marca.
3. Trace una línea por el centro de los montantes.



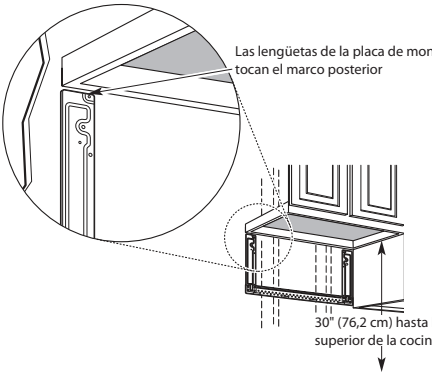
EL MICROONDAS DEBE ESTAR CONECTADO AL MENOS A UN MONTANTE DE LA PARED.

C. CÓMO DETERMINAR LA UBICACIÓN DE LA PLACA DE LA PARED DEBAJO DE SU GABINETE.

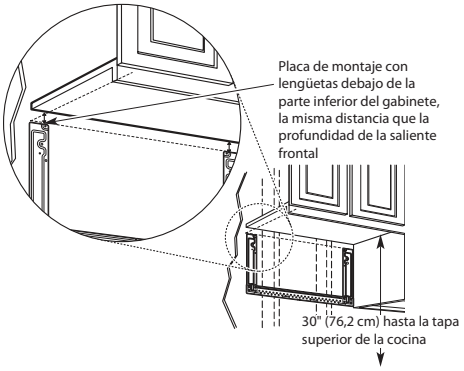
POSICIÓN DE LA PLACA, DEBAJO DE LA PARTE INFERIOR PLANA DEL GABINETE



POSICIÓN DE LA PLACA, DEBAJO DEL GABINETE EMPOTRADO INFERIOR



UBICACIÓN DE LA PLACA, DEBAJO DEL GABINETE EMPOTRADO INFERIOR CON SALIENTE FRONTAL

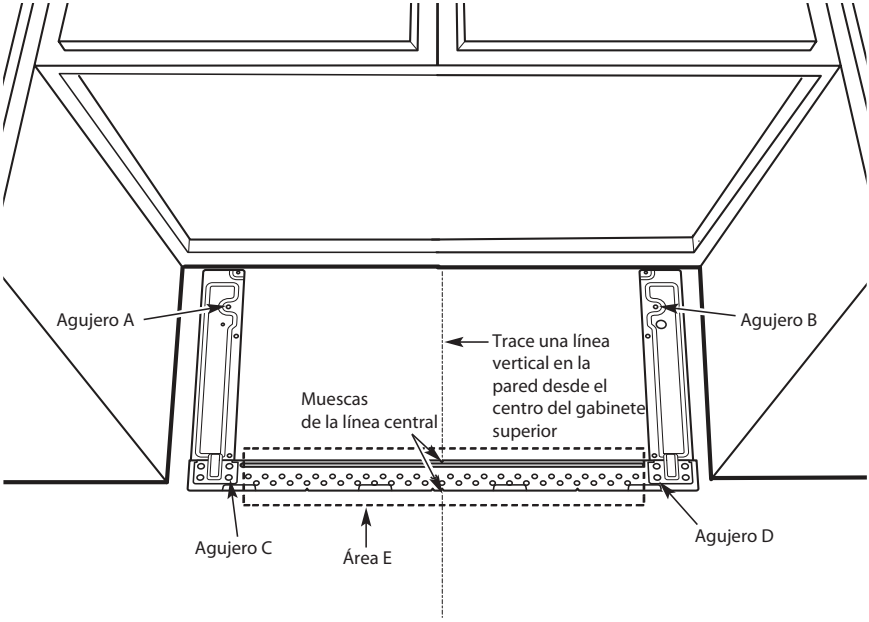

Placa de montaje con lengüetas debajo de la parte inferior del gabinete, la misma distancia que la profundidad de la saliente frontal
30" (76,2 cm) hasta la tapa superior de la cocina

Sus gabinetes pueden tener bordes decorativos que interfieran con la instalación del microondas. Retire los bordes decorativos para instalar el microondas correctamente y nivelarlo.

EL MICROONDAS DEBE ESTAR NIVELADO. Use un nivel para asegurarse de que la parte inferior del gabinete esté nivelada.

Si los gabinetes tienen únicamente una saliente frontal, sin marco trasero o lateral, instale la placa de montaje a la misma distancia que la profundidad de la saliente frontal. Esto mantendrá nivelado el horno microondas.

1. Mida la profundidad interior de la saliente frontal.
2. Trace una línea horizontal en la pared trasera debajo de la parte inferior del gabinete a una distancia igual a la profundidad interior de la saliente frontal.
3. Para este tipo de instalación únicamente con saliente frontal, alinee las lengüetas de montaje con esta línea horizontal, sin tocar la parte inferior del gabinete, como se describe en el Paso D.


Agujero A
Agujero B
Trace una línea vertical en la pared desde el centro del gabinete superior
Muescas de la línea central
Agujero C
Área E
Agujero D

PRECAUCIÓN:

Use guantes para evitar cortarse los dedos con los bordes filosos.

D. ALINEACIÓN DE LA PLACA PARA LA PARED

1. Trace una línea vertical en la pared en el centro de las 30" (76,2 cm) del ancho del espacio.
2. Utilice la placa de montaje como plantilla para la pared trasera. Coloque la placa de montaje sobre la pared, asegurándose de que las lengüetas toquen la parte inferior del gabinete o la línea de nivel trazada en el Paso C para los gabinetes con saliente frontal. Alinee la muesca y la línea central de la parte inferior de la placa de montaje con la línea central de la pared.
3. Mientras sostiene la placa de montaje con una mano, trace círculos en la pared en los agujeros A, B, C y D (consulte la ilustración anterior, la placa real marcada con flechas). Deben utilizarse cuatro agujeros para el montaje.

   NOTA: Si ni C ni D están en un montante, encuentre un montante en algún lugar del área E y trace un quinto círculo para que se alinee con el montante. Es importante utilizar al menos un tornillo de madera montado firmemente en un montante para soportar el peso del microondas. **Deje la placa de montaje a un lado.**
4. Agujeree los círculos. Si hay un montante, realice un agujero de 3/16" para tornillos de madera. En el caso de los agujeros que no están alineados con un montante, realice un agujero de 5/8" para los pernos acodados.

   NOTA: NO MONTE LA PLACA EN ESTE MOMENTO.

2. TIPOS DE INSTALACIÓN (ELIJA A, B O C)

Este horno microondas fue diseñado para que se adapte a los siguientes tres tipos de ventilación.

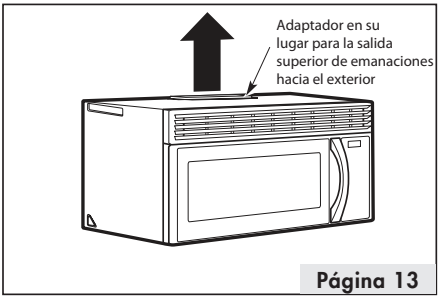
A. Salida superior de emanaciones hacia el exterior (conducto vertical)

B. Salida trasera de emanaciones hacia el exterior (conducto horizontal)

C. Con recirculación (sin ventilación, sin conductos). Si se cuenta con microondas con cableado directo

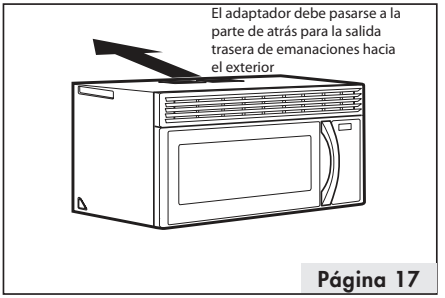
NOTA: Este microondas se embaló armado para la recirculación. Seleccione el tipo de ventilación que desea para su instalación y pase a la sección correspondiente.

A. SALIDA SUPERIOR DE EMANACIONES HACIA EL EXTERIOR (CONDUCTO VERTICAL)



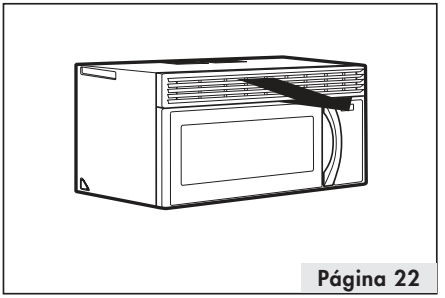
Página 13

B. SALIDA TRASERA HACIA EL EXTERIOR (CONDUCTO HORIZONTAL)



Página 17

C. CON RECIRCULACIÓN (SIN VENTILACIÓN, SIN CONDUCTO)



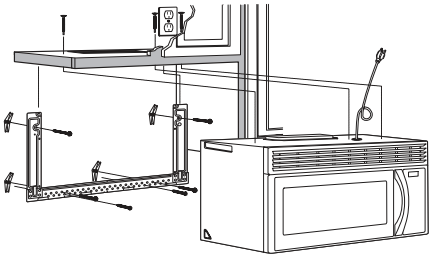
En los modelos embalados para el envío con la salida de emanaciones con recirculación, se instala de fábrica un filtro desechable de carbón para ayudar a eliminar humo y olores.

Página 22

A. SALIDA SUPERIOR DE EMANACIONES HACIA EL EXTERIOR (CONDUCTO VERTICAL)

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

A1. Fije la placa de montaje a la pared
A2. Prepare el gabinete superior
A3. Adapte el ventilador del microondas para la salida superior de emanaciones hacia el exterior.
A4. Verifique el funcionamiento del regulador de tiro.
A5. Monte el horno microondas.
A6. Ajuste el adaptador de salida de emanaciones.
A7. Conecte los conductos

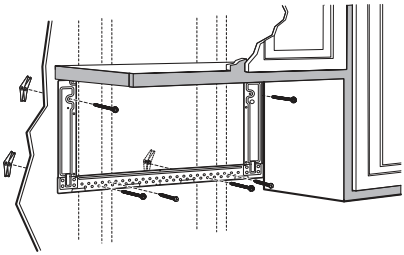


NOTAS IMPORTANTES:

- Asegúrese de que los tornillos del motor del ventilador y de la placa del ventilador estén firmemente asegurados cuando los reinstale. De esta manera se previene la vibración excesiva.
- Asegúrese de que el cableado del motor esté bien dirigido y asegurado, y que los cables no estén apretados.

A1. FIJE LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED

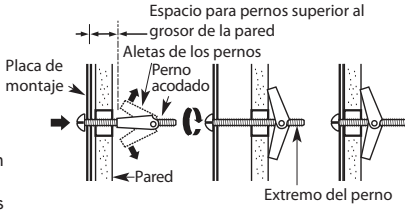
Fije la placa a la pared con los pernos acodados. Debe utilizarse al menos un tornillo de madera para unir la placa a un montante de la pared.



1. Retire las aletas de los pernos.
2. Introduzca los pernos en la placa de montaje a través de los agujeros designados para que vayan en la mampostería y vuelva a colocar las aletas de los pernos a 3/4" (19mm) en cada perno.

PARA USAR PERNOS ACODADOS:

3. Coloque la placa montante contra la pared e introduzca las aletas de los pernos en los agujeros de la pared para montar la placa

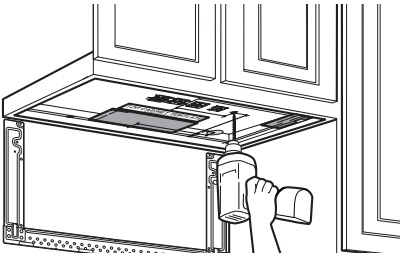


NOTA: Antes de ajustar los pernos acodados y el tornillo para madera, asegúrese de que las lengüetas de la placa de montaje toquen la parte inferior del gabinete cuando se las presione a nivel contra la pared y que la placa esté bien centrada debajo del gabinete.
PRECAUCIÓN: tenga cuidado de evitar apretarse los dedos entre la parte trasera de la placa de montaje y la pared.

4. Ajuste todos los pernos. Separe la placa de la pared para poder ajustar los pernos.

A2. USE LA PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR PARA LA PREPARACIÓN DEL GABINETE SUPERIOR

Debe hacer agujeros para los tornillos de soporte superior, un agujero lo suficientemente grande para que pase el cable de energía y un corte lo suficientemente grande para el adaptador de la salida de emanaciones.



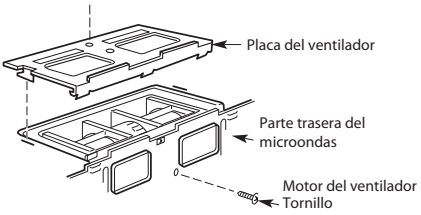
- Lea las instrucciones de la PLANTILLA PARA EL GABINETE SUPERIOR.
- Péguela debajo del gabinete superior.
- Realice los agujeros siguiendo las instrucciones de la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

PRECAUCIÓN:

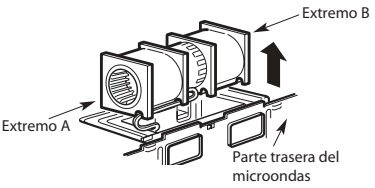
Use anteojos de protección cuando realice agujeros en la parte inferior del gabinete.

A3. CÓMO ADAPTAR EL VENTILADOR DEL MICROONDAS PARA LA SALIDA SUPERIOR DE EMANACIONES HACIA EL EXTERIOR

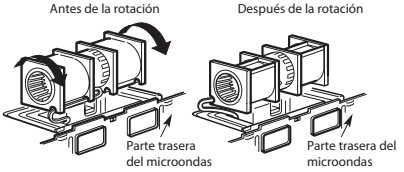
1. Coloque el microondas en posición vertical, con la parte superior de la unidad hacia arriba. Retire el tornillo que sostiene la placa del ventilador en el microondas. Retire y conserve el tornillo que sostiene el motor del ventilador en el microondas.



2. Con cuidado, jale de la unidad del ventilador. Los cables se extenderán lo suficientemente lejos como para permitirle ajustar la unidad del ventilador.



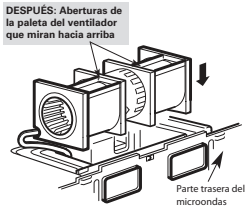
3. Deslice la unidad del ventilador 90° de forma tal que las aberturas para la paleta del ventilador miren hacia fuera por la parte superior del microondas.



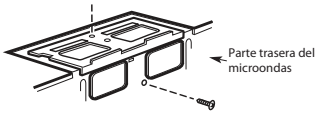
A3. CÓMO ADAPTAR EL VENTILADOR DEL MICROONDAS PARA LA SALIDA SUPERIOR DE EMANACIONES HACIA EL EXTERIOR

4. Coloque la unidad del ventilador de nuevo en la abertura.

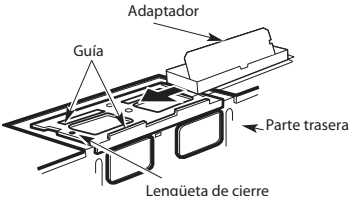
5. Asegure la unidad del ventilador al microondas con el tornillo que quitó en el Paso 1. Asegúrese de que el tornillo esté ajustado.



6. Vuelva a colocar la unidad del ventilador con el tornillo que quitó en el Paso 1. Asegúrese de que el tornillo esté ajustado.

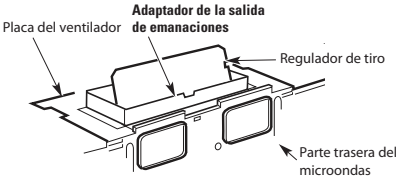


7. Fije el adaptador de la salida de emanaciones a la parte superior de la placa del ventilador deslizándolo en las guías de la placa del ventilador. Presione con firmeza hasta que se traben las lengüetas. Tenga cuidado de asegurarse de que la bisagra del regulador de tiro esté instalada así el regulador oscila libremente.



A4. CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL REGULADOR DE TIRO

- Asegúrese de que la cinta que asegura el regulador de tiro se haya quitado y que el regulador gire con facilidad antes de montar el microondas.
- Deberá realizar ajustes para asegurar una alineación apropiada con el conducto de salida de emanaciones del hogar después de que se haya instalado el microondas.

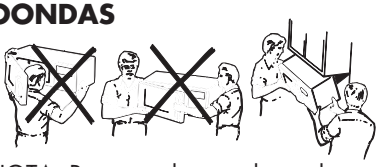


A5. MONTAJE DEL HORNO MICROONDAS

PARA QUE LA INSTALACIÓN SEA MÁS FÁCIL Y POR MOTIVOS DE SEGURIDAD PERSONAL, RECOMENDAMOS QUE DOS PERSONAS INSTALEN EL HORNO MICROONDAS

IMPORTANTE: No agarre ni utilice la manija durante la instalación.

NOTA: Si su gabinete es de metal, utilice la arandela aislante de nylon para rodear el agujero para el cable de energía para evitar que se corte el cable.



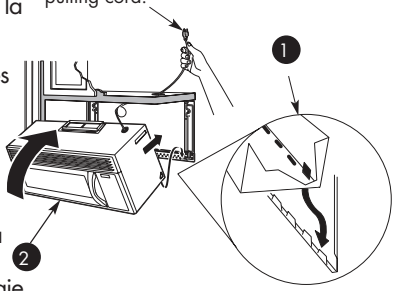
NOTA: Recomendamos el uso de bloques de relleno si el frente del gabinete cuelga por debajo del estante inferior del gabinete

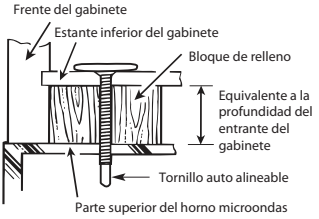
IMPORTANTE: Si no se utilizan bloques de relleno, pueden producirse daños por ajustar los tornillos en demasía.

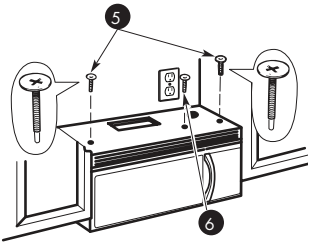
A5. MONTAJE DEL HORNO MICROONDAS

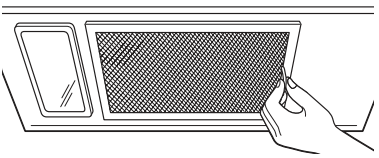
1. Levante el microondas, inclínelo hacia delante y enganche las ranuras que se encuentran en el borde inferior trasero en las cuatro lengüetas inferiores de la placa de montaje.
2. Rote el frente del horno hacia arriba contra la parte inferior del gabinete.
3. Introduzca un tornillo auto alineable a través del agujero central del gabinete superior Asegure temporalmente el horno girando el tornillo al menos dos vueltas completas una vez que se enganchó la rosca. (Se ajustará completamente más tarde.) Asegúrese de mantener el cable de energía ajustado. Tenga cuidado de no apretar el cable, especialmente cuando realice el montaje a nivel con la parte inferior del gabinete.
4. Fije el horno microondas al gabinete superior.
5. Introduzca dos tornillos auto alineables a través de los agujeros exteriores del gabinete superior. Realice dos giros completos en cada tornillo.gabinete superior. Realice dos giros completos en cada tornillo.
6. Ajuste el tornillo central completamente.

NOTE: When mounting the microwave oven, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift oven by pulling cord.




Frente del gabinete
Estante inferior del gabinete
Bloque de relleno
Equivalente a la profundidad del entrante del gabinete
Tornillo auto alineable
Parte superior del horno microondas

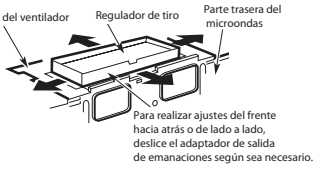




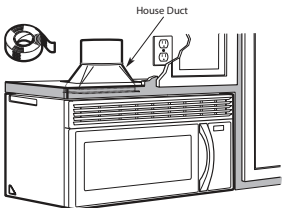
7. Ajuste los dos tornillos exteriores a la parte superior del horno microondas. (Mientras ajuste los tornillos, sostenga el horno microondas en su lugar contra la pared y el gabinete superior.)
8. Instale los filtros para la grasa. Consulte el manual del usuario embalado junto con el microondas.

A6. AJUSTE DEL ADAPTADOR DE LA SALIDA DE EMANACIONES

Abra el gabinete superior y ajuste el adaptador de la salida de emanaciones para conectarlo al conducto del hogar.


Placa del ventilador
Regulador de tiro
Parte trasera del microondas
Para realizar ajustes del frente hacia atrás o de lado a lado, deslice el adaptador de salida de emanaciones según sea necesario.

A7. CONEXIÓN DE LOS CONDUCTOS

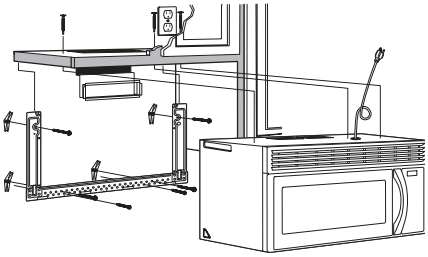


1. Extienda el conducto del hogar hacia abajo para conectarlo al adaptador de la salida de emanaciones.
2. Selle las juntas del conducto de salida de emanaciones con cinta aislante.

B. SALIDA TRASERA DE EMANACIONES HACIA EL EXTERIOR (CONDUCTO HORIZONTAL)

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

B1. Prepare la pared trasera
B2. Quite la placa del ventilador
B3. Fije la placa de montaje a la pared
B4. Prepare el gabinete superior
B5. Ajuste el ventilador
B6. Acomode el horno microondas



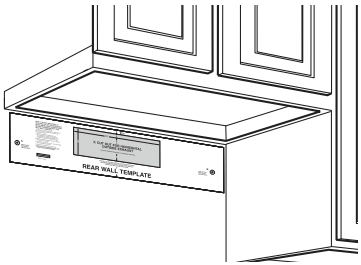
NOTAS IMPORTANTES:

- Asegúrese de que los tornillos del motor del ventilador y de la placa del ventilador estén firmemente asegurados cuando los vuelva a colocar. De esta manera se previene la vibración excesiva.
- Asegúrese de que el cableado del motor esté bien dirigido y asegurado, y que los cables no estén apretados.

B1. PREPARACIÓN DE LA PARED TRASERA PARA LA SALIDA TRASERA DE EMANACIONES HACIA EL EXTERIOR

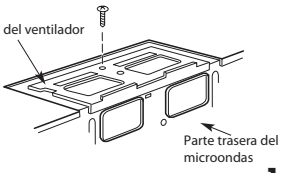
Debe cortar una abertura en la parte posterior de la pared para la salida exterior de emanaciones.

- Lea las instrucciones de la PLANTILLA PARA LA PARED POSTERIOR.
- Péguela a la pared trasera, alineándola con los agujeros previamente hechos para los agujeros A y B en la placa de la pared.
- Corte la abertura, siguiendo las instrucciones de la PLANTILLA PARA LA PARED POSTERIOR.



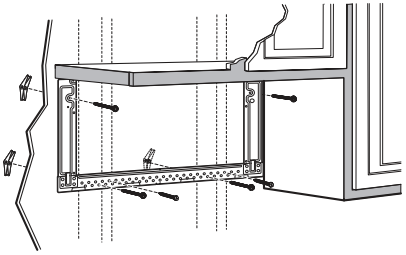
B2. RETIRE LA PLACA DEL VENTILADOR

Retire y guarde el tornillo que sostiene la placa del ventilador en el microondas. Levante la placa del ventilador.



B3. FIJE LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED

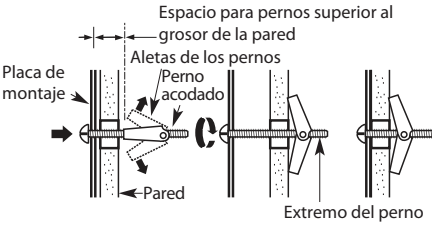
Fije la placa a la pared con los pernos acodados. Debe utilizarse al menos un tornillo de madera para fijar la placa a un montante de la pared.



1. Retire las aletas de los pernos.
2. Introduzca los pernos en la placa de montaje a través de los agujeros designados para que vayan en la mampostería y vuelva a colocar las aletas de los pernos a 3/4" (19 mm) en cada perno.

PARA USAR PERNOS ACODADOS:

3. Coloque la placa de montaje contra la pared e introduzca las aletas de los pernos en los agujeros de la pared para montar la placa.



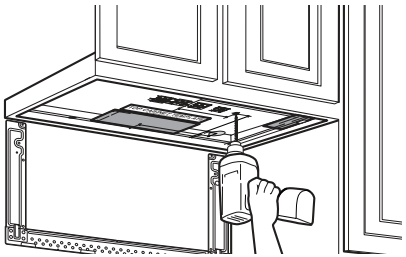
NOTA: Antes de ajustar los pernos acodados y el tornillo para madera, asegúrese de que las lengüetas de la placa de montaje toquen la parte inferior del gabinete cuando se las presione a nivel contra la pared y que la placa esté bien centrada debajo del gabinete.

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de evitar apretarse los dedos entre la parte trasera de la placa de montaje y la pared.

4. Ajuste todos los pernos. Separe la placa de la pared para poder ajustar los pernos.

B4. USE LA PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR PARA LA PREPARACIÓN DEL GABINETE SUPERIOR

Debe realizar los agujeros para los tornillos de soporte superior, un agujero lo suficientemente grande para que pase el cable de energía.



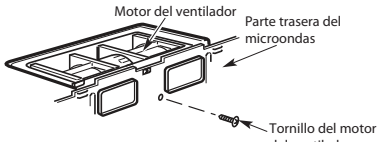
- Lea las instrucciones para la PLANTILLA PARA EL GABINETE SUPERIOR.
- Péguela debajo del gabinete superior.
- Realice los agujeros siguiendo las instrucciones de la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

PRECAUCIÓN:

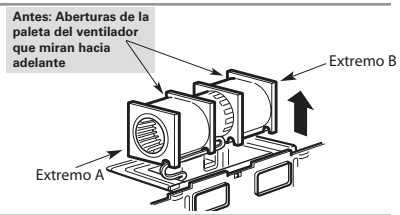
Use anteojos de protección cuando realice agujeros en la parte inferior del gabinete.

B5. CÓMO ADAPTAR EL VENTILADOR DEL MICROONDAS PARA LA SALIDA TRASERA DE EMANACIONES HACIA EL EXTERIOR

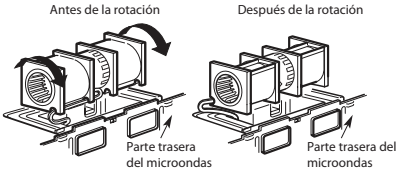
1. Retire y guarde el tornillo que sostiene el motor del ventilador con el microondas.



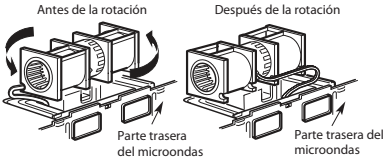
2. Con cuidado, jale de la unidad del ventilador. Los cables se extenderán lo suficientemente lejos como para permitirle ajustar la unidad del ventilador.



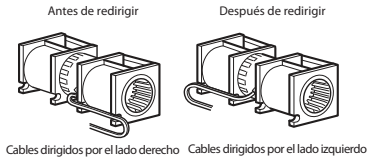
3. Deslice la unidad del ventilador 90°



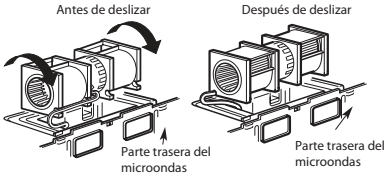
4. Rote la unidad del ventilador hacia la izquierda 180°.



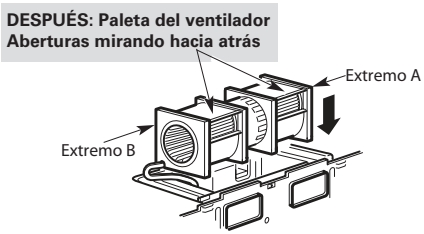
5. Con suavidad, retire los cables de las ranuras. Redirija los cables por las ranuras en el otro lado de la unidad del ventilador.



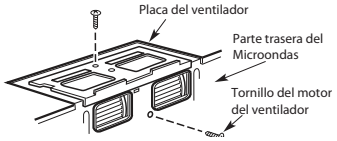
6. Deslice la unidad del ventilador 90° así las aberturas de la paleta del ventilador miran hacia la parte de atrás del microondas.



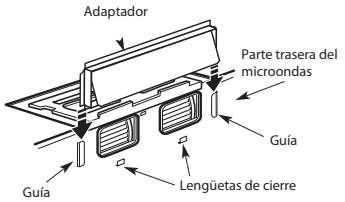
7. Coloque la unidad del ventilador de nuevo en la abertura.
   Precaución: No jale ni estire los cables de la unidad del ventilador. Asegúrese de que los cables no estén apretados, y que estén bien asegurados.
   NOTA: Las aberturas de salida de emanaciones de la unidad del ventilador deben coincidir con las aberturas de salida de emanaciones en la parte trasera del horno microondas.



8. Asegure la unidad del ventilador al microondas con el tornillo original.
9. Vuelva a colocar la placa del ventilador en la misma posición que antes con el tornillo. Asegúrese de que el tornillo esté ajustado.



10. Attach the exhaust adaptor to the rear of the oven by sliding it into the guides at the top center of the back of the oven. Push in securely until it is in the lower locking tabs. Take care to assure that the damper hinge is installed so that it is at the top and that the damper swings freely.



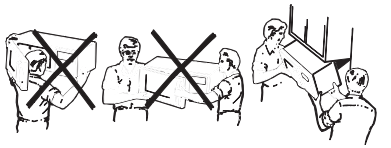
B6. MONTAJE DEL HORNO MICROONDAS

PARA QUE LA INSTALACIÓN SEA MÁS FÁCIL Y POR MOTIVOS DE SEGURIDAD PERSONAL, RECOMENDAMOS QUE DOS PERSONAS INSTALEN EL HORNO MICROONDAS

IMPORTANTE: No agarre ni utilice la manija durante la instalación.

NOTA: Si su gabinete es de metal, utilice la arandela aislante de nylon para rodear el agujero para el cable de energía para evitar que se corte el cable.

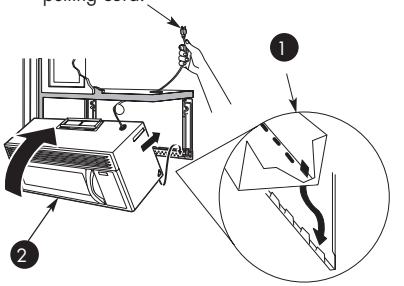
1. Lift microwave, tilt it forward, and hook slots at back bottom edge onto four lower tabs of mounting plate.
2. Rotate front of oven up against cabinet bottom.
3. Insert a self-aligning screw through top center cabinet hole. Temporarily secure the oven by turning the screw at least two full turns after the threads have engaged. (It will be completely tightened later.) Be sure to keep power cord tight. Be careful not to pinch the cord, especially when mounting flush to bottom of cabinet.



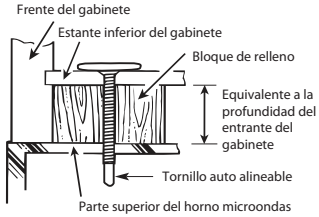
NOTA: Recomendamos el uso de bloques de relleno si el frente del gabinete cuelga por debajo del estante inferior del gabinete

IMPORTANTE: Si no se utilizan bloques de relleno, pueden producirse daños por ajustar los tornillos en demasía.

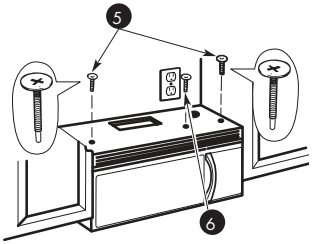
NOTE: When mounting the microwave oven, thread power cord through hole in bottom of top cabinet. Keep it tight throughout Steps 1–3. Do not pinch cord or lift oven by pulling cord.

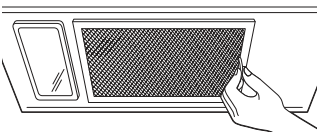


4. Fije el horno microondas al gabinete superior.


Frente del gabinete
Estante inferior del gabinete
Bloque de relleno
Equivalente a la profundidad del entrante del gabinete
Tornillo auto alineable
Parte superior del horno microondas

5. Introduzca dos tornillos auto alineables a través de los agujeros exteriores del gabinete superior. Realice dos giros completos en cada tornillo.
6. Ajuste el tornillo central completamente.
7. Ajuste los dos tornillos exteriores a la parte superior del horno microondas. (Mientras ajuste los tornillos, sostenga el horno microondas en su lugar contra la pared y el gabinete superior).
8. Instale los filtros para la grasa. Consulte el manual del usuario embalado junto con el microondas.

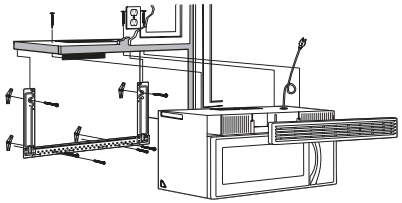




C. CON RECIRCULACIÓN (SIN VENTILACIÓN, SIN CONDUCTO)

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN

C1. Fije la placa de montaje a la pared
C2. Prepare el gabinete superior
C3. Controle la placa del ventilador
C4. Acomode el horno microondas
C5. Instale o cambie el filtro de carbón



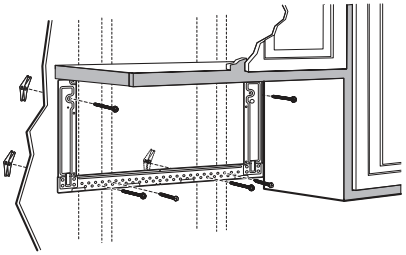
NOTAS IMPORTANTES:

- Asegúrese de que los tornillos del motor del ventilador y de la placa del ventilador estén firmemente asegurados cuando los reinstale. De esta manera se previene la vibración excesiva.
- Asegúrese de que el cableado del motor esté bien dirigido y asegurado, y que los cables no estén apretados.

C1. FIJE LA PLACA DE MONTAJE A LA PARED

Fije la placa a la pared con los pernos acodados. Debe utilizarse al menos un tornillo de madera para fijar la placa a un montante de la pared.

1. Retire las aletas de los pernos.
2. Introduzca los pernos en la placa de montaje a través de los agujeros designados para que vayan en la mampostería y vuelva a colocar las aletas de los pernos a 3/4" (19 mm) en cada perno.

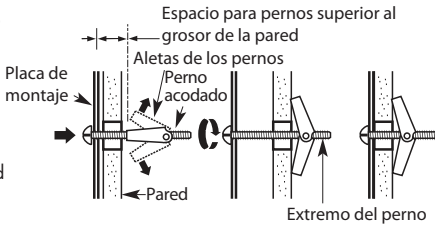


PARA USAR PERNOS ACODADOS:

3. Coloque la placa de montaje contra la pared e introduzca las aletas de los pernos en los agujeros de la pared para montar la placa.

NOTA: Antes de ajustar los pernos acodados y el tornillo para madera, asegúrese de que las lengüetas de la placa de montaje toquen la parte inferior del gabinete cuando se las presione a nivel contra la pared y que la placa esté bien centrada debajo del gabinete.

PRECAUCIÓN: Tome precauciones para evitar apretarse los dedos entre la parte trasera de la placa de montaje y la pared.

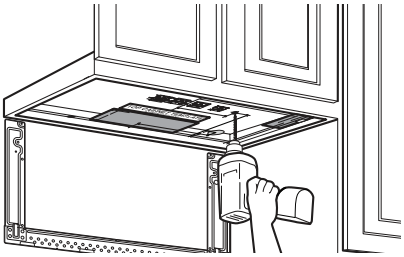


4. Ajuste todos los pernos. Separe la placa de la pared para poder ajustar los pernos.

C2. USE LA PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR PARA LA PREPARACIÓN DEL GABINETE SUPERIOR

Debe realizar los agujeros para los tornillos de soporte superior, un agujero lo suficientemente grande para que pase el cable de energía.

- Lea las instrucciones de la PLANTILLA PARA EL GABINETE SUPERIOR.
- Péguela debajo del gabinete superior.
- Realice los agujeros siguiendo las instrucciones de la PLANTILLA DEL GABINETE SUPERIOR.

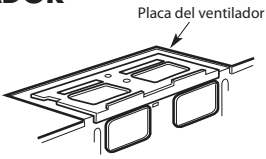


PRECAUCIÓN:

Use anteojos de protección cuando realice agujeros en la parte inferior del gabinete

C3. CONTROLE LA PLACA DEL VENTILADOR

- Coloque el microondas en posición vertical, con la parte superior de la unidad hacia arriba.
- Verifique que la placa del ventilador esté correctamente instalada en la unidad.

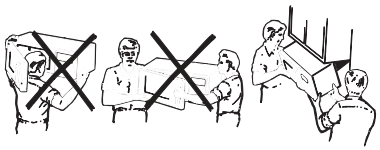


C4. MONTAJE DEL HORNO MICROONDAS

PARA QUE LA INSTALACIÓN SEA MÁS FÁCIL Y POR MOTIVOS DE SEGURIDAD PERSONAL, RECOMENDAMOS QUE DOS PERSONAS INSTALEN EL HORNO MICROONDAS

IMPORTANTE: No agarre ni utilice la manija durante la instalación.

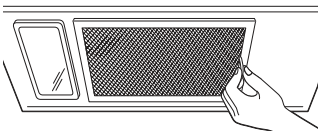
NOTA: Si su gabinete es de metal, utilice la arandela aislante de nylon para rodear el agujero para el cable de energía para evitar que se corte el cable.



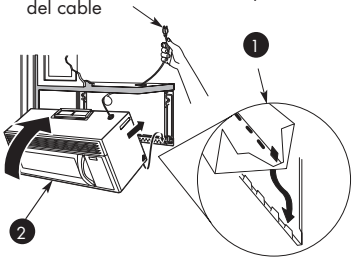
NOTA: Recomendamos el uso de bloques de relleno si el frente del gabinete cuelga por debajo del estante inferior del gabinete

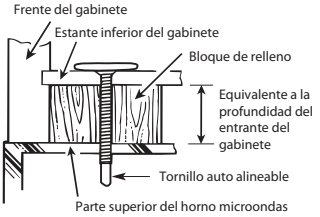
IMPORTANTE: Si no se utilizan bloques de relleno, pueden producirse daños por ajustar los tornillos en demasía.

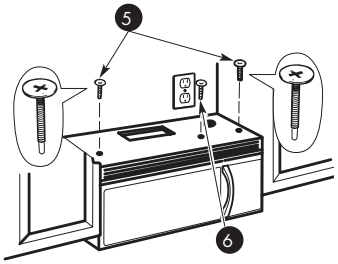
1. Levante el microondas, inclínelo hacia delante y enganche las ranuras que se encuentran en el borde inferior trasero en las cuatro lengüetas inferiores de la placa de montaje.
2. Rote el frente del horno hacia arriba contra la parte inferior del gabinete.
3 Introduzca un tornillo auto alineable a través del agujero central del gabinete superior. Asegure temporalmente el horno girando el tornillo al menos dos vueltas completas una vez que se enganchó la rosca. (Se ajustará completamente más tarde.) Asegúrese de mantener el cable de energía ajustado. Tenga cuidado de no apretar el cable, especialmente cuando realice el montaje a nivel con la parte inferior del gabinete.
4. Fije el horno microondas al gabinete superior.
5. Introduzca dos tornillos auto alineables a través de los agujeros exteriores del gabinete superior. Realice dos giros completos en cada tornillo.
6. Ajuste el tornillo central completamente.
7. Ajuste los dos tornillos exteriores a la parte superior del horno microondas. (Mientras ajuste los tornillos, sostenga el horno microondas en su lugar contra la pared y el gabinete superior.)
8. Instale los filtros para la grasa. Consulte el manual del usuario embalado junto con el microondas.



NOTA: Cuando acomode el horno microondas, pase el cable de energía por el agujero en la parte inferior del gabinete superior. Manténgalo firme durante los pasos 1-3. No apriete el cable ni levante el horno jalando del cable



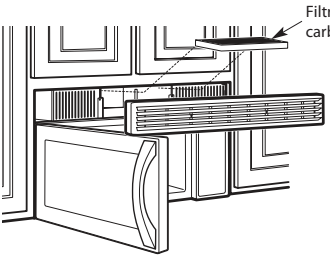

Frente del gabinete
Estante inferior del gabinete
Bloque de relleno
Equivalente a la profundidad del entrante del gabinete
Tornillo auto alineable
Parte superior del horno microondas



C5. INSTALACIÓN O CAMBIO DEL FILTRO DE CARBÓN

NOTA: El filtro de carbón fue instalado en fábrica. Siga estos pasos para reemplazar el filtro o para instalar un filtro después de convertir un modelo con ventilación a funcionamiento con recirculación.

1. Retire los tornillos de la parte superior de la parrilla con un destornillador Phillips n.°1
2. Abra la puerta.
3. Retire la parrilla. Jale de la parrilla en línea recta.
4. Instale el filtro de carbón. Cuando está bien instalado, la tela metálica del filtro debe verse desde el frente.
5. Vuelva a colocar la parrilla y los tornillos.
6. Cierre la puerta.



Introduzca el lado de la tela metálica hacia arriba

IMPORTANT

Do Not Return This Product To The Store

If you have a problem with this product, please contact the "Haier Customer Satisfaction Center" at 1-877-337-3639.
DATED PROOF OF PURCHASE, MODEL # AND SERIAL # REQUIRED FOR WARRANTY SERVICE

IMPORTANTE

No Devuelva Este Producto al Establecimiento Compra.

Si tiene problemas con este producto, por favor póngase en contacto con el "Centro Haier de Atención al Cliente" en el 1-877-337-3639.
PARA EL SERVICIO DE GARANTÍA SE REQUIERE PRUEBA DE COMPRA, FECHADA, No. DE MODELO Y No. DE SERIE

IMPORTANT

Ne pas Réexpédier ce Produit au Magasin

Pour tout problème concernant ce produit, veuillez contacter le service des consommateurs 'Haier Customer Satisfaction Center' au 1-877-337-3639.
UNE PREUVE D'ACHAT DATEE EST REQUISE POUR BENEFICIER DE LA GARANTIE.

Made in China
Fabriqué en Chine
Hecho en China

Haier

Haier America
New York, NY 10018

Printed in China

Issued June 2010
Microwave Oven Installation
© 2010 Haier America Trading, LLC. All Rights Reserved. 101019